

CASCADA

ספר הנהג



תוכן העניינים

2	הקדמה
6	בקצרה
19	מפתחות, דלתות וחלונות
43	מושבים, מערכות ריסון
66	אחסון
74	מדים ואמצעי בקרה
108	תאורה
120	בקרת אקלים
129	נהיגה והפעלה
173	טיפול ברכב
215	טיפול ותחזוקה
218	נתונים טכניים
228	מידע ללקוח
240	אינדקס

הקדמה

		<input type="text"/>	סוג	דלק
		<input type="text"/>	סיווג	שמן מנוע
		<input type="text"/>	צמיגות	
אחוריים	קדמיים		מידת הצמיג	לחץ ניפוח הצמיגים
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	צמיגי קיץ	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	צמיגי חורף	
				נתוני משקל
		<input type="text"/>	משקל עצמי מרבי	
		<input type="text"/>	- משקל עצמי, דגם בסיסי	
		<input type="text"/>	= משקל מטען מרבי	

- ספר נהג זה משתמש בקוד זיהוי מנוע. זיהוי המכירות והקוד ההנדסי המתאימים מופיעים בפרק "נתונים טכניים".
- נתונים המתייחסים לכיוון, לדוגמה, ימין או שמאל או חזית/לפנים או עורף/לאחור מתייחסים תמיד לכיוון הנסיעה.
- ייתכן שהצגים אינם תומכים בשפה שלך.
- ההודעות בתצוגה ושילוט פנימי מופיעות באותיות מדגשות.

הודעות סכנה, אזהרה והירות

⚠ סכנה

טקסט המסומן ב-⚠ סכנה כולל מידע אודות סיכון חיים. התעלמות ממידע זה עלולה לסכן חיים.

⚠ אזהרה

טקסט המסומן ב-⚠ אזהרה כולל מידע לגבי הסיכון להתרחשות תאונה או פציעה. התעלמות ממידע זה עלולה להסתיים בפציעה.

כל מוסכי השירות המורשים של אופל מספקים שירות מעולה במחירים סבירים. מכונאים מנוסים שהודרכו על ידי אופל, מבצעים את עבודתם בהתאם להנחיות מפורטות של היצרן.

שמור את חבילת הספרות הנכללת באוגדן שקיבלת עם הרכב בתא הכפפות כך שתהיה זמינה בעת הצורך.

השימוש בספר זה

- ספר זה מתאר את כל האופציות והמאפיינים הזמינים לדגם זה. ייתכן שתיאורים מסוימים, כולל אלה המתייחסים לתצוגה ולתפקודי התפריט, לא יהיו ישימים לרכב עקב שינויים בגרסה, מפרטים מיוחדים לשוק שלך, וציוד או אבזור מיוחד.
- הפרק "בקצרה" מהווה סקירה ראשונית אודות תפעול הרכב.
- תוכן העניינים בתחילת הספר ובכל אחד מן הפרקים, מציין את מיקום המידע.
- האינדקס יאפשר לך לחפש מידע פרטני.
- ספר זה מתייחס לרכב בעל הגה שמאלי. התפעול של רכב בעל הגה ימני - דומה.

נתוני הרכב

רשום את נתוני רכבך בעמוד הקודם כדי שיהיו זמינים בקלות. מידע זה מופיע בפרקים "טיפול ותחזוקה" ו-"נתונים טכניים" כמו גם בלוחית הזיהוי.

הקדמה

רכבך מהווה שילוב של טכנולוגיה מתקדמת, מאפייני בטיחות, ידידותיות לסביבה ותפעול חסכוני.

ספר הנהג מספק לך את כל המידע הנדרש לאפשר לך לנהוג נהיגה בטיחותית ויעילה ברכבך.

ודא שהנוסעים ברכב יהיו מודעים לסיכונים האפשריים להתרחשות תאונה או פציעה כתוצאה משימוש לא נכון ברכב.

עליך לציית תמיד לחוקים ולתקנות הפרטניים למדינה בה אתה נמצא. חוקים אלה עשויים להיות שונים מן המידע הכלול בספר זה.

התעלמות מהתיאור המסופק בספר זה עלולה להשפיע על האחריות שלך.

כשמאזכרת בספר הנהג פניה למוסך, אנו ממליצים שיהיה זה מוסך שירות מורשה של אופל.

זהירות

טקסט המסומן בזהירות כולל מידע לגבי נזק אפשרי לרכב. התעלמות ממידע זה עלולה להסתיים בנזק לרכב.

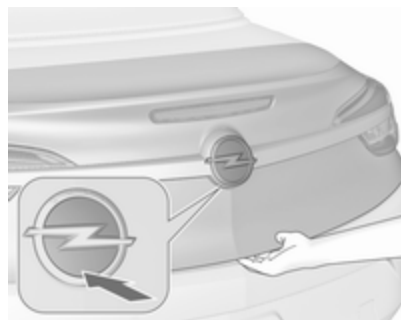
סמלים

אזכורי עמודים מסומנים ב-☞. פירושם "ראה עמוד".


הפניות עמודים ורשומות אינדקס מתייחסות לכותרות המוכנסות המסופקות בתוכן העניינים של כל פרק.




אנו מאחלים לך שעות רבות של נהיגה מהנה.

צוות אופל שלך




כדי לפתוח את מכסה תא המטען, לחץ על סמל המותג במחצית התחתונה.

לחיצה על  פותחת את מכסה תא המטען, כשהרכב נשאר נעול.

שלט רחוק בתדר רדיו  20, מערכת הנעילה המרכזית  21, תא המטען  24.

שחרור נעילת הרכב



לחץ לחיצה קצרה על  לשחרור נעילת הדלתות ומכסה תא המטען. פתח הדלתות על-ידי משיכת הידיות.

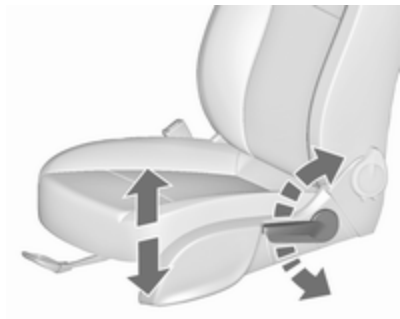
כשדלת נפתחת, החלון יורד מעט. הוא יתרומם באופן אוטומטי כשהדלת נסגרת.

גג רך  33, חלונות  30.

בקצרה

מידע ראשוני לנהיגה

גובה המושב



תנועת השאיבה של הידית
למעלה : המושב מוגבה
למטה : המושב מונמך

מיקום המושב ↵ 45, כונון מושב ידני
↵ 46, כונון מושב חשמלי ↵ 49.

הטיית משענת הגב



סובב את הידית לאחור, כונון את ההטיה
ושחרר את הידית. אפשר למושב להינעל
בנקישה.

מיקום המושב ↵ 45, כונון מושב ידני
↵ 46, כונון המושב החשמלי ↵ 49,
קיפול המושבים ↵ 48.

כונון המושב

כונון אורכי



משוך הידית, הסט את המושב, הרפה מן
הידית. נסה להזיז את המושב אחורה
וקדימה כדי לוודא שהוא נעול במקומו.
מיקום המושב ↵ 45, כונון מושב ידני
↵ 46, כונון מושב חשמלי ↵ 49.

כיוון המראות

מראה פנימית



כדי לכוון את המראה, הזז את בית המראה לכיוון הרצוי.

מראה פנימית ידנית למניעת סנוור
↵ 29

מראה פנימית למניעת סנוור אוטומטית
↵ 29

חגורת בטיחות



משוך החוצה את חגורת הבטיחות והחדר הלשונית לאבזם. ודא שהחגורה אינה מפותלת ושהיא צמודה לגופך. ודא שמשענת הגב אינה מורכנת לאחור בזווית גדולה מדי (הזווית המרבית היא כ-25°). לשחרור החגורה, לחץ על הכפתור האדום באבזם.

מיקום המושב ↵ 45, חגורות בטיחות
↵ 52, מגיש חגורת הבטיחות ↵ 52,
מערכת כריית האוויר ↵ 54.

כוון משענת הראש



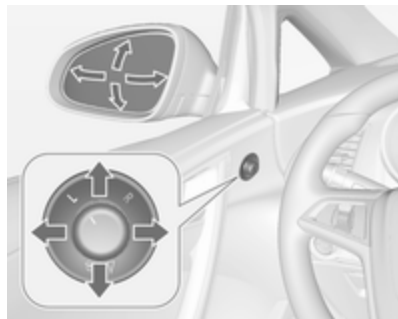
לחץ על לחצן השחרור, כוון את גובה המשענת ושלב המשענת במצב החדש. משענות ראש ↵ 43.

כוונון גלגל ההגה



שחרר את נעילת הידית, כווני את גלגל ההגה ולאחר מכן שלב את הידית ודא שהיא נעולה כהלכה.
אל תכווני את גלגל ההגה אלא כאשר הרכב נייח ומנעול ההגה משוחרר.
מערכת כריות אוויר ⇨ 54, מצבי מתג ההצתה ⇨ 131.

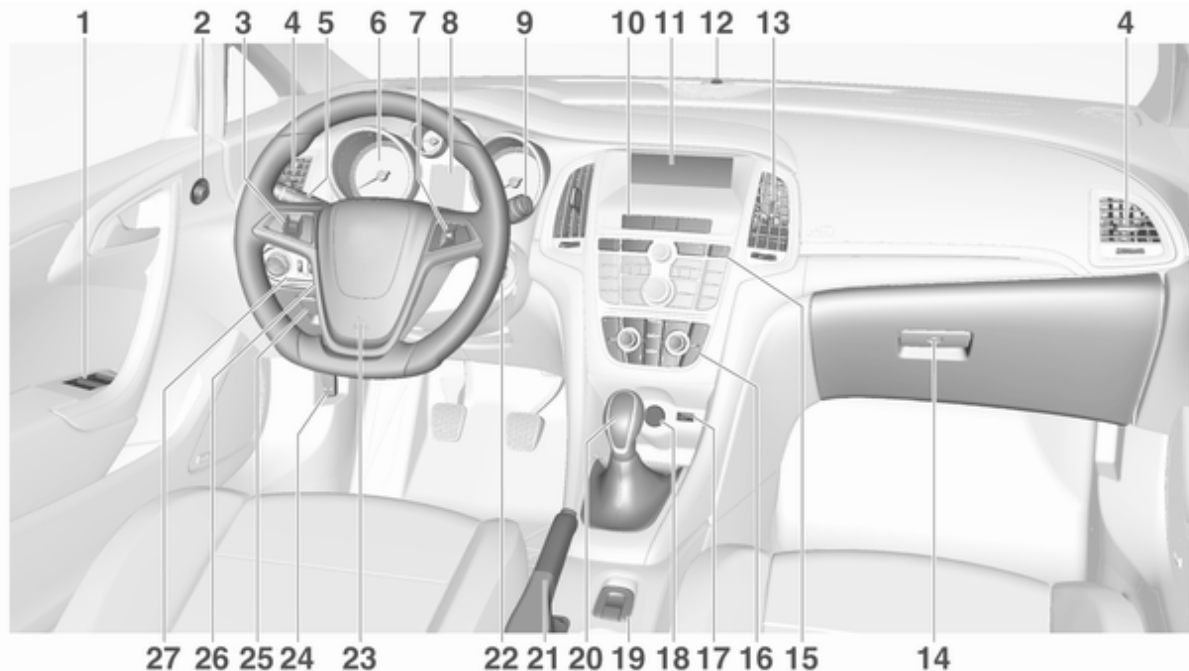
מראות צד



בחר במראת הצד שברצונך לכוון וכוון אותה.

מראות צד קמורות ⇨ 28, כוונון חשמלי ⇨ 28, מראות צד מתקפלות ⇨ 28, מראות צד מחוממות ⇨ 29.

סקירת לוח המדים והמחוונים



21	בלם חניה, הפעלה ידנית או חשמלית	141	21	נורית חיווי השבתת כריות האוויר	87	1	חלונות חשמליים	30
22	מתג הצתה עם מנעול הגה	131	22	נורית אזהרה לחגורת הבטיחות של הנוסע הקדמי	87	2	מראות צד	28
23	צופר	76	23	מצב נהיגת תיור	145	3	בקרת שיוט	146
58	כרית האוויר של הנהג	58	24	צג מידע	96	4	מגביל מהירות	147
175	ידית שחרור מכסה תא מנוע	175	25	נורית (לד) חיווי מצב מערכת האזעקה	25	5	התראת התנגשות מלפנים	149
67	תא אחסון	67	26	פתחי אוורור מרכזיים	127	6	פתחי אוורור צידיים	127
190	לוח נתיכים	190	27	תא כפפות, ניתן לנעילה	66	7	מחוני כיוון וסטייה מנתיב, הבהוב פנסי החזית, אורות מעבר ואורות דרך, סיוע לאורות דרך	115
75	כוונן גלגל ההגה	75		מערכת בקרת אחיזה (TC)	143	8	הארת היציאה	119
108	מתג התאורה	108		מערכת אלקטרונית לבקרת יציבות (ESC)	144	9	אורות חניה	116
116	פנס ערפל אחורי	116		מערכות סייען חניה	151		לחצנים של מרכז המידע לנהג (DIC)	92
117	תאורת המדים והמחוננים	117		אזהרת סטייה מנתיב	164	6	מדים ומחוננים	81
111	כוונן זווית הארת פנסי החזית	111		לחצן נסיעה חסכונית של מערכת הדממה-התנעה	132	7	לחצנים על גלגל ההגה	75
116	פנסי ערפל קדמיים	116	16	מערכת בקרת אקלים	120	8	מרכז מידע לנהג	92
			17	שקע AUX, שקע USB	10	9	מגב השמשה הקדמית, מערכת מתזי השמשה הקדמית, מערכת רחיצת פנסי החזית	76
			18	שקע מתח	79	10	תוכנית נהיגה ספורטיבית	145
			19	מתג הפעלת הגג הרך	33		מערכת נעילה מרכזית	21
			20	מתג חלונות ראשי	30		מבהבי חירום	115
				ידית בורר הילוכים, תיבת הילוכים	20			

תאורה חיצונית
מתג התאורה



- סובב את מתג התאורה:
- 0 : אורות כבויים
- ☀ : פנסי צד
- ☾ : פנסי חזית

מתג תאורה עם בקרת תאורה
אוטומטית

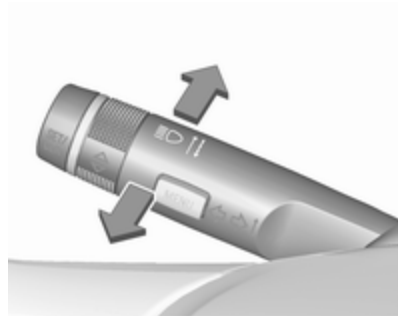


- AUTO** : בקרת תאורה אוטומטית: פנסי החזית מאירים וכבים באופן אוטומטי
- ☀ : הפעלה וכיבוי של בקרת התאורה האוטומטית
- ☾ : פנסי צד
- ☾☾ : פנסי חזית

פנסי ערפל

- לחץ על מתג התאורה:
- ☾☾ : פנסי ערפל קדמיים
- ☾☾☾ : פנס ערפל אחורי
- תאורה ☾ 108.

הבהוב פנסי חזית, אורות דרך ואורות מעבר



- הבהוב פנסי חזית : משוך הידית
- אורות דרך : דחף הידית
- אורות מעבר : משוך הידית
- אלומה גבוהה ☾ 110, הבהוב פנסי החזית ☾ 111.
- בקרת תאורה אוטומטית ☾ 109, סיוע לאורות דרך ☾ 110, תאורה קדמית מסתגלת ☾ 112.



צופר



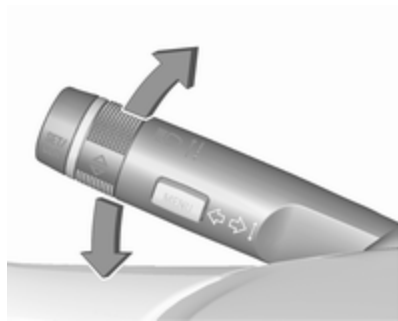
לחץ 



מהבהבי חירום



הפעל בלחיצה על .
מהבהבי חירום  115.

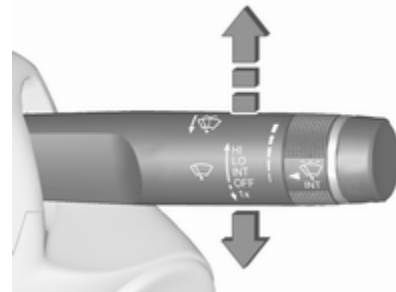
איתותי פנייה וסטייה מנתיב



הידית למעלה : מחוון כיוון ימני
הידית למטה : מחוון כיוון שמאלי
איתות פניה וסטייה נתיב  115, אורות
חניה  116.

מערכות מתזים ומגבים

מגבי השמשה הקדמית



- HI : מהר
- LO : איטי
- INT : ניגוב לסירוגין

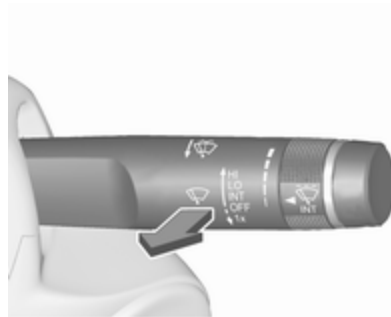
או

ניגוב אוטומטי עם חיישן גשם
OFF : מצב מופסק

לניגוב יחיד כשמגב השמשה הקדמית מופסק, לחץ את הידית למטה למצב **1x**.

מגבי השמשה הקדמית ↺ 76.

מערכות רחיצת שמשה קדמית ופנסי חזית



משוך הידית.

מערכות רחיצת שמשה קדמית ופנסי חזית ↺ 76, נוהל רחיצה ↺ 178.

מערכת בקרת אקלים

שמשה עורפית מחוממת, מראות צד מחוממות



החימום מופעל באמצעות לחיצה על . שמשה עורפית מחוממת ↺ 32.

תיבת הילוכים

תיבת הילוכים ידנית




נסיעה לאחור: כשהרכב נייח, לחץ על דושת המצמד, לחץ על לחצן השחרור שעל ידית ההילוכים ושלב ההילוך.
 אם ההילוך אינו משתלב, הצב הידית במצב ביניים, הרפה מדושת המצמד ולחץ עליה שוב; עתה, חזור על בחירת ההילוך.
 תיבת הילוכים ידנית 140.

סילוק אדים והפשרת החלונות, מערכת בקרת אקלים אלקטרונית



לחץ .


הטמפרטורה ואופן פיזור האוויר מוגדרים אוטומטית והמניפה פועלת במהירות גבוהה.

הפעל את חימום השמשה העורפית .
 מערכת בקרת אקלים אלקטרונית 123.

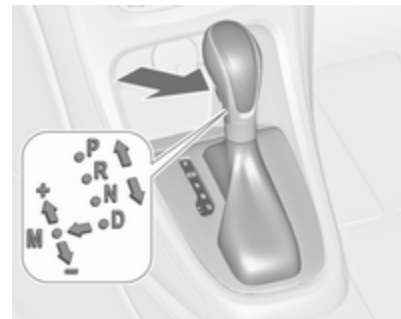
סילוק אדים והפשרת החלונות, מערכת מיזוג האוויר



לחץ .

קבע את כפתור בקרת הטמפרטורה במצב החם ביותר.
 הפעל את חימום השמשה העורפית .
 מערכת מיזוג האוויר 121.

תיבת הילוכים אוטומטית



P : חניה

R : הילוך אחורי

N : מצב ביניים ("נייטרל")

D : מצב הפעלה אוטומטית

M : מצב הפעלה ידנית: הסט את ידית

הבורר ממצב D שמאלה.

+ : העלאת הילוך במצב ידני

- : הורדת הילוך במצב ידני

ניתן להוציא את ידית הבורר מתוך P רק כשמתג ההצתה במצב מופעל ודושת הבלמים לחוצה. לשילוב P או R, לחץ על לחצן השחרור.

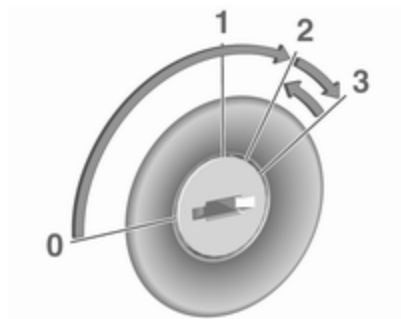
תיבת הילוכים אוטומטית 137.

התחלת נהיגה

בדיקות לפני תחילת הנהיגה

- לחץ אוויר ומצב הצמיגים 197, 227.
- מפלסי שמן מנוע ונוזלים 176.
- ודא שכל החלונות, המראות, פנסי התאורה החיצונית ולוחיות הרישוי נקיים ותקינים.
- המצב הנכון של המראות, המושבים וחגורות הבטיחות 28, 45, 53.
- הגג הרך חייב להיות פתוח לגמרי או סגור לגמרי 33.
- תפקוד הבלמים במהירות נסיעה נמוכה, במיוחד כאשר הבלמים רטובים.

התנעת המנוע






- סובב את המפתח למצב 1.
 - הסט מעט את גלגל ההגה כדי לשחרר את מנעול ההגה.
 - תיבת הילוכים ידנית: לחץ על דושת המצמד ודושת הבלמים.
 - תיבת הילוכים אוטומטית: הפעל את דושת הבלמים והסט את בורר ההילוכים למצב P או למצב N.
 - אל תלחץ על דושת ההאצה.
 - סובב את המפתח למצב 3 ושחרר אותו.
- התנעת המנוע 131.

שיפוע, סובב את הגלגלים הקדמיים כדי להרחיקם משפת המדרכה.

אם הרכב חונה במורד שיפוע, שלב הילוך אחורי או הצב את ידית בורר הילוכים במצב P לפני הוצאת מפתח ההצתה. סובב את הגלגלים הקדמיים לכיוון שפת המדרכה.




- סגור את החלונות ואת הגג הרך.
- הסר את מפתח ההצתה ממתג ההצתה. סובב את ההגה עד שתחוש ותשמע את השתלבות מנעול גלגל ההגה.

ברכב בעל תיבת הילוכים אוטומטית, ניתן לשלוף את המפתח רק כשידית בורר הילוכים במצב P.

- נעל את הרכב באמצעות  שבשלט רחוק בתדר רדיו.
- הפעל את מערכת האזעקה  25.
- מניפות הצינון של המנוע עשויות להמשיך לפעול לאחר הדממת המנוע  175.

חניה

⚠ אזהרה

- אל תחנה את הרכב על משטח הניצת בקלות. הטמפרטורה הגבוהה של רכיבי מערכת הפליטה עלולה לגרום להצתת המשטח.
- הפעל תמיד את בלם החנייה. הפעל את בלם החנייה מבלי ללחוץ על לחצן השחרור. משוך את ידית בלם החנייה בחוזקה עד כמה שניתן כשהרכב חונה על שיפוע. לחץ בו-זמנית על דושת הבלמים כדי להפחית את מאמץ ההפעלה.
- בכלי רכב בעלי בלם חנייה חשמלי, משוך את המתג  למשך כשנייה אחת.
- בלם החנייה החשמלי פועל כאשר נורית החיווי  מאירה  88.
- דומם את המנוע.
- אם הרכב חונה על משטח אופקי או במעלה שיפוע, שלב הילוך ראשון או הצב את ידית בורר הילוכים במצב P לפני הוצאת מפתח ההצתה. כשהרכב חונה במעלה

מערכת הדממה-התנעה



אם מהירות הרכב נמוכה או אם הוא נייח ומתמלאים תנאים מסוימים, הפעל את מאפיין הדממה אוטומטית באופן הבא:

- לחץ על דושת המצמד.
- שלב הילוך סרק.
- שחרר את דושת המצמד.

פעולת הדממה אוטומטית מצוינת כאשר המחוג נמצא מול **AUTOSTOP** שעל מד הסל"ד.

כדי להתניע את המנוע, לחץ שוב על דושת המצמד.

מערכת הדממה-התנעה  132.

זהירות

לאחר שהמנוע פעל במהירות גבוהה (סל"ד) או בעומסים גבוהים, הפעל אותו לפרק זמן קצר בעומס נמוך או בהילוך סרק במשך כ-30 שניות לפני שתדומם אותו, כדי להגן על מגדש הטרבו.

מפתחות, נעילה ↵ 19, השבתת הרכב לפרק זמן ארוך ↵ 174.

מפתחות, מנעולים

מפתחות

זהירות

אסור לחבר פריטים כבדים או גדולים
למפתח ההצתה.

מפתחות חילופיים

מספר המפתח נמצא על לוחית שניתנת
להסרה.

יש להציג את מספר המפתח בעת הזמנת
מפתח חילופי כיוון שהמפתח מהווה רכיב
של מערכת משבת המנוע ("אימוביליזר").
מנעולים ↵ 212.

מספר הקוד של המתאם עבור אומי נעילת
הגלגלים מצוין בכרטיס. יש לציין אותו
כשמזמינים מתאם חלופי.
החלפת גלגל ↵ 203.

32	שמשה עורפית מחוממת
32	סכי שמש
33	גג
33	גג רך
39	מסיט רוח
	מערכת הגנה במקרה של
42	התהפכות

מפתחות, דלתות
וחלונות

19	מפתחות, מנעולים
19	מפתחות
20	שלט רחוק בתדר רדיו
21	הגדרות שתוכנתו בזיכרון
21	מערכת נעילה מרכזית
23	נעילה אוטומטית
24	דלתות
24	אזור המטען
25	אבטחת הרכב
25	מערכת נעילה נגד גניבה
25	מערכת האזעקה
27	משבת מנוע (אימוביליזר)
28	מראות צד
28	זגוגית קמורה
28	כוונון חשמלי
28	קיפול
29	מראות מחוממות
29	מראות פנימיות
29	מניעת סנוור ידנית
29	מניעת סנוור אוטומטית
30	חלונות
30	שמשה קדמית
30	חלונות חשמליים

מפתח עם להב מתקפל



לחץ על הלחצן לפריסת הלהב. לקיפול להב המפתח, לחץ תחילה על הלחצן.

שלט רחוק בתדר רדיו



השלט רחוק משמש להפעלת:

- מערכת נעילה מרכזית
- מערכת נעילה נגד גניבה
- מערכת האזעקה
- גג רך
- חלונות חשמליים

טווח ההפעלה של השלט רחוק הוא כ-20 מטר. הטווח עלול להצטמצם בגלל השפעות חיצוניות. הבהוב מהבהבי החירום מאשר את ביצוע הפקודה.

טפל בשלט רחוק בזהירות והגן עליו מלחות ומחום גבוה. אל תפעיל את השלט לשוא.

תקלה

כאשר לא ניתן להפעיל את מערכת הנעילה המרכזית באמצעות השלט רחוק, הבעיה עשויה להיות עקב:

- חריגה מהטווח.
 - מתח הסוללה נמוך מדי.
 - הפעלה חוזרת לעתים קרובות, של השלט בתדר רדיו כשהשלט אינו בטווח ההפעלה יצריך סינכרון חוזר של השלט.
 - העמסת יתר של מערכת הנעילה המרכזית על-ידי הפעלה חוזרת לעתים קרובות של השלט גורמת לניתוק המתח לפרק זמן קצר.
 - הפרעות ממקורות גלי רדיו בעלי עוצמה גדולה יותר.
- שחרור נעילת הרכב ↵ 21.

הגדרות בסיסיות

ניתן לשנות הגדרות מסוימות בתפריט הגדרות בצג המידע. התאמה אישית של הרכב ↵ 99.

החלפת סוללה בשלט רחוק

החלף הסוללה ברגע שאתה מבחין בקיצור טווח ההפעלה.

מערכת נעילה מרכזית

משחררת ונועלת את הדלתות, תא המטען ודלתית פתח מילוי הדלק.

משיכת ידית פנימית של דלת משחררת את נעילת אותה דלת. משיכה נוספת של הידית פותחת את הדלת.

הערה

במקרה של תאונה שבה מופעלים כריזת האוויר או מותחני הקדם של חגורות הבטיחות, נעילת דלתות הרכב משתחררת באופן אוטומטי.

הערה

זמן קצר לאחר ביטול נעילת הדלתות בעזרת השלט רחוק, אם לא נפתחה כל דלת, הדלתות יינעלו מחדש באופן אוטומטי.

הגדרות שתוכנתו בזיכרון

בכל פעם שמערכת ההצתה מועברת למצב מופסק, ייתכן שיחידת השלט רחוק תשמור באופן אוטומטי תפקודים מסוימים של ההגדרות הבאות:

- תאורה
- ההגדרות הראשוניות של מערכת המידע והבידור
- מערכת נעילה מרכזית
- הגדרות מצב נהיגה ספורטיבית
- הגדרות נוחות

ההגדרות הנשמרות בזיכרון משמשות באופן אוטומטי בפעם הבאה שהמפתח בו הן שמורות מוכנס למתג ההצתה ומסובב למצב 1 ← 131.

צג מידע גרפי

תנאי מוקדם לכך הוא הפעלת **Personalization by driver (התאמה אישית על-ידי הנהג)** בהגדרות האישיות. יש להגדיר זאת עבור כל מפתח בו נעשה שימוש.

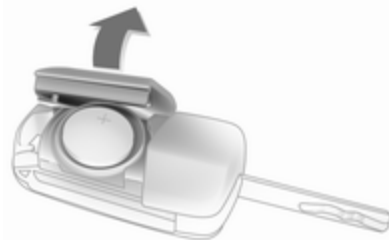
צג מידע צבעוני

ההתאמה האישית מופעלת באופן מתמיד. התאמה אישית של הרכב ← 99.



אין להשליך את הסוללה לפח אשפה ביתי. הבא את הסוללה למיקום מאושר למיחזור סוללות (בד"כ בחנות לצרכי צילום).

מפתח עם להב מתקפל



פרוס את להב המפתח ופתח את היחידה אל הצד. החלף סוללה (סוג הסוללה CR 2032), תוך שימת לב לאופן התקנתה. סגור את השלט ובצע סינכרון.

שחרור נעילת הרכב



לחץ **1**.

ניתן לבחור בשני מצבים:

- לשחרור הנעילה של דלת הנהג ודלתית פתח מילוי הדלק בלבד, לחץ לחיצה אחת על **1**. לשחרור נעילת כל הדלתות, לחץ פעמיים על **1**.
- לחץ שוב על **1** והחזק כדי לפתוח את החלונות והגג הרך **2**.³⁰
- לחץ לחיצה אחת על **1** כדי לשחרר את נעילת כל הדלתות, תא המטען ודלתית פתח מילוי הדלק.

ניתן לשנות את ההגדרה בתפריט הגדרות בצג המידע. התאמה אישית של הרכב **99**.

ניתן לאחסן את ההגדרה עבור המפתח שבשימוש.

הגדרות שמורות בזיכרון **21**.

שחרור הנעילה של מכסה תא המטען, ופתיחתו **24**.

נעילת הרכב

סגור הדלתות, תא המטען ואת דלתית פתח מילוי הדלק.



לחץ לחיצה קצרה על **1**.

אם דלת הנהג אינה סגורה כהלכה, מערכת הנעילה המרכזית לא תפעל.

לחץ והחזק את **1** לחוץ פעם נוספת כדי לסגור את הגג הרך ואת החלונות **30**.

לחצני הנעילה המרכזית

נעילה או שחרור של נעילת הדלתות, תא המטען ודלתית פתח התדלוק מתוך תא הנוסעים.



לחץ על **1** כדי לנעול.

לחץ על **1** כדי לשחרר נעילה.

בנוסף ניתן להגדיר אותו לפתיחת נעילת דלת הנהג או שתי הדלתות לאחר ניתוק מתג ההצתה והוצאת המפתח (תיבת הילוכים ידנית) או לאחר שידית בורר הילוכים מועברת למצב P (תיבת הילוכים אוטומטית).

ניתן לשנות הגדרות בתפריט הגדרות בצג המידע. התאמה אישית של הרכב 99.

ניתן לאחסן את ההגדרות עבור המפתח שבשימוש 21.

תקלה במערכת הנעילה המרכזית

שחרור נעילת הרכב

שחרר ידנית את נעילת דלת הנהג על-ידי סיבוב המפתח במנעול. ניתן לפתוח את דלת הנוסע על ידי משרכת הידית הפנימית פעמיים. לא ניתן לפתוח את תא המטען ואת דלתית פתח התדלוק.

לביטול פעולת מערכת הנעילה נגד גניבה, העבר את מתג ההצתה למצב מופעל 25.

נעילת הרכב

לחץ פנימה את כפתור הנעילה של דלת הנוסע. לאחר מכן, סגור את דלת הנהג ונעל אותה מחוץ לרכב באמצעות המפתח. לא ניתן לנעול את דלתית פתח התדלוק ואת הדלת העורפית.

סגירה ידנית של הגג הרך

33.

נעילה אוטומטית

ניתן לתכנת מאפיין בטיחות זה כך שברגע בו המכונית עברה מהירות נסיעה מסוימת תבוצע נעילה אוטומטית של הדלתות, תא המטען ודלתית פתח התדלוק.

תקלה במערכת שלט רחוק בתדר רדיו

שחרור נעילת הרכב



שחרר ידנית את נעילת דלת הנהג על-ידי סיבוב המפתח במנעול. העבר את מתג ההצתה למצב מופעל ולחץ על לחצן הנעילה המרכזית 26 לשחרור נעילת דלת הנוסע, תא המטען ודלתית פתח התדלוק.

העברת מערכת ההצתה למצב מחובר מנטרלת את פעולת מערכת הנעילה נגד גניבה.

נעילת הרכב

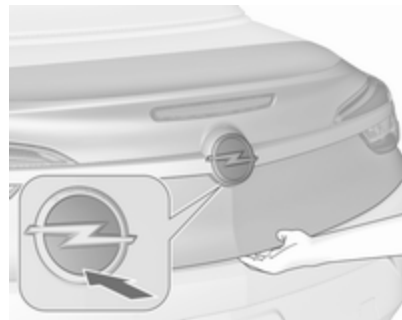
נעל ידנית את דלת הנהג על-ידי סיבוב המפתח במנעול.


דלתות

אזור המטען

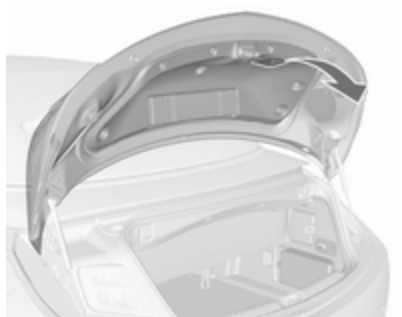
מכסה תא המטען

פתיחה



כדי לפתוח את מכסה תא המטען, לחץ על  בשלט רחוק בתדר רדיו או - לאחר שחרור הנעילה - לחץ על סמל המותג במחצית התחתונה.

סגירה



השתמש בידית הפנימית.

אל תיגע בסמל המותג בעת הסגירה, מכיוון שנעילת מכסה תא המטען עלולה להשתחרר שוב.

מערכת הנעילה המרכזית  21.

חסימת מכסה תא המטען


אפשר לפתוח את מכסה תא המטען רק כשהגג הרך פתוח לגמרי או סגור לגמרי. מכסה הגג הרך חייב להיות סגור.

סגירה ידנית של הגג הרך  33.

חסימת הגג הרך

אפשר להפעיל את הגג הרך רק כשמכסה תא המטען סגור.




לחיצה על  פותחת את מכסה תא המטען, כשהרכב נשאר נעול.

מערכת הנעילה המרכזית  21.

תא המטען  68.

הפעלה



לחץ על הלחצן  שתי לחיצות קצרות, בתוך 15 שניות, בשלט רחוק בתדר רדיו. לחיצה ארוכה תפעיל את סגירת הגג הרך.

מערכת האזעקה

מערכת האזעקה משולבת במערכת הנעילה למניעת גניבה.

המערכת מנטרת את:

- דלתות, מכסה תא המטען, מכסה תא המנוע
- תא הנוסעים כולל את תא המטען הסמוך

אבטחת הרכב

מערכת נעילה נגד גניבה

⚠ אזהרה

אל תשתמש במערכת כשנמצאים נוסעים ברכב! לא ניתן לשחרר את נעילת הדלתות מתוך הרכב.

המערכת משביתה את מנעולי הדלתות. הדלתות חייבות להיות סגורות כדי לאפשר את הפעלת המערכת.

שחרור נעילת הרכב מנטרל את מערכת הניעלה המכנית למניעת גניבה. לא ניתן לשחרר את נעילת הרכב באמצעות לחצן הנעילה המרכזית בשלט רחוק.

עצות כלליות להפעלת מכסה תא המטען

⚠ סכנה

אסור לנהוג ברכב כשמכסה תא המטען פתוח או אינו טרוק, לדוגמה בעת העברת פריטי מטען גדולים/ארוכים, מכיוון שגזי הפליטה הרעילים, שהם נטולי גוון או ריח, עלולים לחדור לתא הנוסעים. שאיפת גזי הפליטה עלולה לגרום לאובדן ההכרה או אפילו למוות.

זהירות



לפני פתיחת מכסה תא המטען, בדוק להיעדר מכשולים מעל לרכב כגון דלת חניה ביתית, כדי למנוע גרימת נזק למכסה תא המטען. בדוק תמיד את אזור מסלול הפתיחה מעל מכסה תא המטען ומאחוריו.

הערה

ההתקנה של אביזרים כבדים מסוימים במכסה תא המטען עלולה להשפיע לרעה על יכולתו להישאר במצב פתוח.

- הטיית הרכב, לדוגמה כאשר הוא מוגבה
- ההצתה

הפעלה

- דריכה עצמית 30 שניות לאחר נעילת הרכב, באמצעות לחיצה אחת על 
- ישירות על-ידי שתי לחיצות קצרות על  בתוך פרק זמן של חמש שניות. לחיצה ארוכה תפעיל את סגירת הגג הרך.



הערה


שינויים שיבוצעו בפנים הרכב, כגון השימוש בכיסויי מושב, או אם החלונות פתוחים, עלולים לפגום בתפקוד הניטור של תא הנוסעים.


הפעלה ללא ניטור תא הנוסעים והטיית הרכב



נטרל את תפקודי ניטור תא הנוסעים והטיית הרכב במקרים בהם משאירים חייט מחמד ברכב, בגלל אותות על-קוליים בתדר גבוה וכן מכיוון שהאזעקה תופעל עקב תנועות. כמו-כן, נטרל את התפקודים גם כאשר הרכב על מעבורת או רכבת.

1. סגור את מכסה תא המטען, מכסה תא המנוע והגג הרך.
2. לחץ על . נורית LED שבלחצן  תאיר במשך 10 דקות לכל היותר.
3. סגור את הדלתות.
4. הפעל את מערכת האזעקה.

כדי למנוע אזעקות שווא, ניטור תא הנוסעים מושבת כשהגג הרך פתוח. נורית ה-LED בלחצן  אינה מאירה.

אם רק החלונות פתוחים, פעולת הניטור של תא הנוסעים מוגבלת, ונורית ה-LED שבלחצן  מאירה.


הודעת דיווח מצב מוצגת במרכז המידע לנהג (DIC).

נורית לד לחיווי המצב ("סטטוס")



נורית המצב משולבת בחיישן שעל חיפוי לוח המדים והמחוננים.



משבת המנוע (אימוביליזר) מופעל באופן אוטומטי עם שליפת המפתח ממתג ההצתה.

אם נורית החיווי  מהבהבת כשמתג ההצתה במצב מופעל, קיימת תקלה במערכת; לא ניתן להתניע את המנוע. דומם את המנוע ונסה לחזור על תהליך ההתנעה.

אם נורית החיווי ממשיכה להבהב, נסה להתניע את המנוע באמצעות המפתח החילופי והתקשר למוסך לקבלת סיוע.


הערה

משבת המנוע אינו נועל את הדלתות. נעל תמיד את הרכב לאחר שאתה יוצא ממנו.

הפעל את מערכת האזעקה  21,  25.

נורית חיווי   91.

ניתן להשתיק את האזעקה באמצעות לחיצה על הלחצן בשלט רחוק או על ידי העברת מתג ההצתה למצב מופעל.

ניתן להפסיק את פעולת מערכת האזעקה רק באמצעות לחיצה על  או על ידי העברת מתג ההצתה למצב מופעל.

אזעקה שהופעלה, שהנהג לא הפסיק את פעולתה, תצוין באמצעות מהבהבי החירום. הם יבהבו שלוש פעמים במהירות בעת שחרור נעילת הרכב בפעם הבאה באמצעות השלט-רחוק. בנוסף, לאחר העברת מערכת ההצתה למצב מופעל, תוצג הודעת אזהרה במרכז המידע לנהג.

הודעות הרכב  98.

כאשר יש צורך לנתק את מצבר הרכב (לדוגמה לצורך תחזוקה), יש להשבית גם את האזעקה באופן הבא: העבר את מתג ההצתה למצב מופעל ולאחר מכן למצב מופסק, ואז נתק את מצבר הרכב תוך 15 שניות.

משבת מנוע (אימוביליזר)

המערכת היא חלק ממתג ההצתה ובודקת האם ניתן להתניע את הרכב באמצעות המפתח שבשימוש.

המצב במהלך 30 השניות הראשונות של דריכת מערכת האזעקה:


הנורית מאירה : בדיקה, השהיית הדריכה הנורית : הדלתות, מכסה תא המהבהבת המטען, הגג הרך או בקצב מהיר מכסה תא המנוע אינם סגורים לגמרי, או תקלת מערכת

המצב לאחר שהמערכת נדרכה:

הנורית מהבהבת לאט : המערכת דרוכה

התקשר למוסך במקרה של תקלות.

הפסקת הפעולה

שחרור נעילת הרכב באמצעות לחיצה על  מנטרל את פעולת מערכת האזעקה. לחיצה ארוכה תפעיל את פתיחת הגג הרך.

המערכת אינה מושבתת בעת שחרור נעילת דלת הנהג באמצעות המפתח או על-ידי לחיצה על לחצן נעילת הדלתות המרכזית בתא הנוסעים.

אזעקה

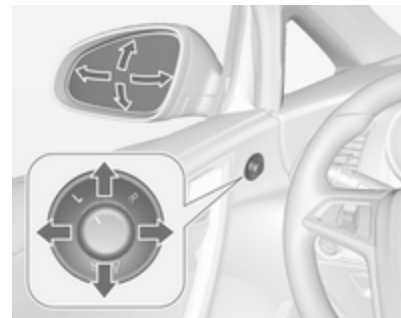
בעת הפעלה, הצופר האזעקה מופעל ומהבהבי החירום מהבהבים בו-זמנית. המספר ומשך השמעת אותות האזעקה מוגבלים על-ידי תקנות מקומיות.

מראות צד

זגוגית קמורה

הזגוגית הקמורה גורמת לעצמים המשתקפים במראה להיראות קטנים יותר והדבר עלול לפגוע ביכולתך להעריך את המרחק שלהם מן הרכב. התראת נקודה מתה בשדה הראייה הצדי 158 ↵.

כוונון חשמלי



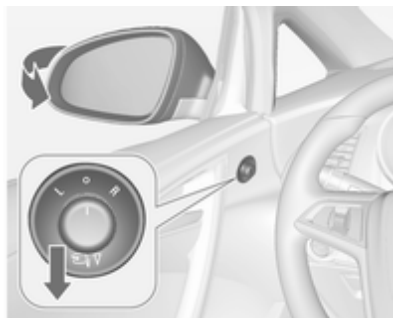
בחר במראת הצד הרלבנטית על-ידי סיבוב הכפתור שמאלה (L) או ימינה (R). עתה, הסט את הכפתור לכיוון המראה. במצב 0 לא נבחרת מראה.

קיפול



לשמירה על בטיחות הולכי רגל, מראות הצד ישלפו ממקומן במקרה שהן נחבטות בעוצמת מספקת. החזר המראה למקומה באמצעות לחץ קל שיופעל על בית המראה.

קיפול חשמלי



סובב את הידית ל-0, לאחר מכן, לחץ את הידית למטה. שתי מראות הצד יתקפלו. לחץ שוב על הידית למטה - שתי מראות הצד יחזרו למצבן המקורי. אם מראת צד מתקפלת חשמלית נפרסת ידנית, לחיצה על הלחצן תגרום לפריסה חשמלית רק של המראה האחרת.

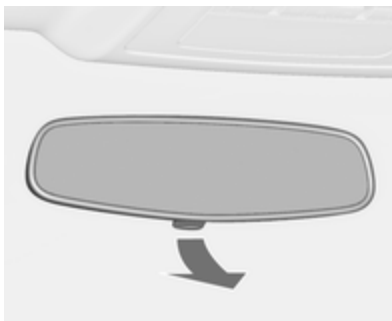
מניעת סנוור אוטומטית



סנוור מכלי רכב עוקבים מופחת באופן אוטומטי בעת נהיגה בחשיכה.

מראות פנימיות

מניעת סנוור ידנית



להפחתת הסנוור, כוונן הידית שבתחתית בית המראה.

מראות מחוממות



מופעל בלחיצה על .

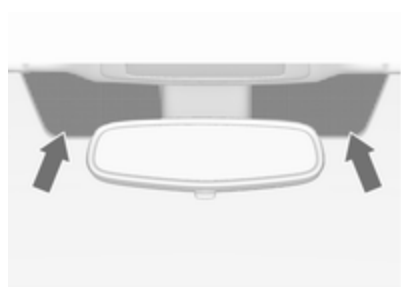
נורית ה-LED בלחצן מציינת הפעלה. חימום המראות פועל רק כשהמנוע פועל. מנגנון החימום מתנתק אוטומטית לאחר פרק זמן קצר.

חלונות

שמשה קדמית

שמשה קדמית מבודדת

לשמשה קדמית מבודדת יש ציפוי המחזיר את קרינת השמש. ייתכן שיוחזרו גם אותות של נתונים, כגון מתחנות בכבישי אגרה.



האזורים המסומנים בשמשה הקדמית אינם מצופים בציפוי המחזיר. יש להצמיד התקנים לרישום נתונים אלקטרוניים ולביצוע תשלומים לאזורים אלה. אחרת, עלולות להתרחש תקלות ברישום הנתונים.

מדבקות שמשה קדמית

אסור להצמיד מדבקות כגון מדבקות כביש אגרה או מדבקות אחרות לשמשה הקדמית באזור המראה הפנימית. אחרת, ייתכן שתהיה הגבלה של אזור הגילוי של החיישן ושל תחום הראות של המצלמה בבית המראה.

החלפת שמשה קדמית

זהירות

אם הרכב מצויד בחיישן למצלמה הצופה לפניו עבור מערכות הסיוע לנהג, חשוב ביותר שהחלפת השמשה הקדמית תבוצע באופן מדויק, בהתאם למפרטים של חברת אופל. אחרת, ייתכן שמערכות אלה לא יפעלו כהלכה וקיימת סכנה של התנהגויות ו/או הודעות לא צפויות ממערכות אלה.

חלונות חשמליים

אזהרה

היזהר בעת הפעלת החלונות החשמליים. סכנת פציעה בעיקר לילדים.

עקוב בזהירות אחר תנועת החלונות במהלך הסגירה. ודא שדבר לא יילכד בדרכם במהלך תנועתם.

הפעלה אפשרית כשמתג ההצתה במצב 1 או 2 (מערכת ההצתה במצב מופעל) 131. מצבי כיבוי 131.



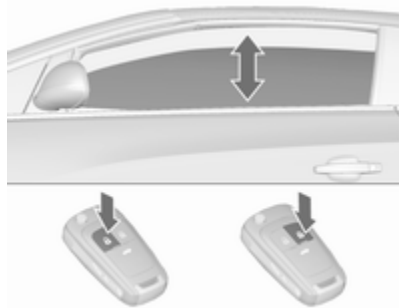
הערה


תנאי קור עז, קרח ושלג עלולים למנוע אפשרות לפתיחת החלון בעת פתיחת הדלת. נקה קרח ושלג מהחלון לפני סגירת הדלת, כדי להבטיח פעולה תקינה של החלון.

אם הרכב מאבד את אספקת המתח, ייתכן שיהיה עליך לתכנת מחדש את פעולת החלונות. פעל לפי הנוהל תחת נושא "אתחול החלונות החשמליים" שלהלן:

תפעול נוחות באמצעות השלט רחוק

ניתן לבצע הפעלה מרחוק של הגג הרך והחלונות, מחוץ לרכב.



לחץ לחיצה קצרה על מתג  כדי לפתוח את כל החלונות באופן אוטומטי.

משוך את מתג  כדי לסגור את כל החלונות באופן אוטומטי.

תפקוד בטיחותי

בעת סגירה אוטומטית, כאשר החלון נתקל בהתנגדות כשהוא נמצא מעל למחצית פתח החלון, החלון ייעצר מייד ויפתח שוב.

עקיפת התפקוד הבטיחותי

במקרים של קשיי סגירה עקב קפיאה וכדומה, העבר את מתג ההצתה למצב מופעל, ואז משוך את המתג לנקודת העצירה הראשונה והחזק אותו במצב זה. זגוגית החלון נעה למעלה כש תפקוד הבטיחותי מושבת. לעצירת התנועה, הרפה מן המתג.

הורדת חלון אוטומטית

המערכת פותחת מעט אל החלון באופן אוטומטי כשהדלת נפתחת. כשהדלת נסגרת, החלון יתרומם עד לסוף מהלכו.

הפעל את המתג של החלון הנבחר על-ידי לחיצה לפתיחה או משיכה לסגירה (הרמה).







לחיצה או משיכה עדינה עד לנקודת ההתנגדות הראשונה: החלון יעלה או יירד כל עוד המתג מופעל.

לחיצה או משיכה חזקים יותר, עד לנקודת ההתנגדות השנייה ולאחר מכן שחרור: החלון ייפתח או ייסגר באופן אוטומטי, כשהתפקוד הבטיחותי מאופשר. לעצירת התנועה, הפעל את המתג פעם נוספת באותו הכיוון.







מתג ראשי 

מתג בקונסולה המרכזית מפעיל את כל החלונות.

פתיחה

- לחץ לחיצה קצרה אחת על : נעילת הדלתות תשוחרר.
 - לחץ שוב על  למשך שתי שניות: החלונות ייזוו כלפי מטה באופן אוטומטי. לחץ על  לחיצה ארוכה יותר: הגג הרך ייפתח. לחץ והחזק את  לחוץ עד שהגג הרך נפתח לגמרי.
- הרפה מ- במהלך פתיחת הגג הרך: התנועה תיעצר למשך 10 שניות; לחיצה חוזרת על  תגרום להמשך הפתיחה.

סגירה

- לחץ לחיצה קצרה אחת על : הדלתות יינעלו.
 - לחץ שוב על  לחיצה ארוכה יותר: הגג הרך והחלונות ייסגרו. לחץ והחזק את  לחוץ עד שהגג הרך נסגר לגמרי.
- הרפה מ- במהלך סגירת הגג הרך: התנועה תיעצר למשך 10 שניות; לחיצה חוזרת על  תגרום להמשך הסגירה.
- אם הגג הרך כבר סגור אבל החלונות פתוחים: לחיצה על  למשך שתי שניות תסגור את החלונות.

אישור

השלמת פתיחה או סגירה של הגג הרך מאושרת על-ידי הבהוב מהבהבי החירום.

עומס יתר

כאשר החלונות מופעלים הפעלות חוזרות בתוך פרקי זמן קצרים, פעולת החלונות מופסקת לזמן מה.

אתחול החלונות החשמליים

כאשר לא ניתן לסגור את החלונות באופן אוטומטי (לדוגמה: לאחר ניתוק מצבר הרכב), הודעת אזהרה תוצג במרכז המידע לנהג.

הודעות הרכב  98.

הפעל את החלונות החשמליים בכל אחת מהדלתות, החל מהחלונות האחוריים, כדלקמן:

1. הגג הרך חייב להיות סגור.
2. סגור את הדלתות.
3. העבר את מתג ההצתה למצב מופעל.
4. משוך את המתג עד לנקודת ההתנגדות השנייה עד שהחלון מתחיל להיסגר והחזק אותו במצב זה למשך 4 שניות נוספות.
5. דחף את המתג עד לנקודת ההתנגדות השנייה עד שהחלון מתחיל להיפתח באופן אוטומטי.
6. חזור על התהליך בכל חלון.

שמשה עורפית מחוממת

מופעל בלחיצה על .

נורית ה-LED בלחצן מציינת הפעלה. חימום המראות פועל רק כשהמנוע פועל. מנגנון החימום מתנתק אוטומטית לאחר פרק זמן קצר. השמשה העורפית המחוממת מפסיקה לפעול בעקבות פתיחת הגג הרך.

סכי שמש

ניתן לקפל את סכי השמש למטה או להסיטם לצד כדי למנוע סינוור מקרני השמש.

כיסויי המראות חייבים להיות סגורים במהלך הנסיעה.

הפעלה באמצעות המתג שבקונסולה המרכזית

ההפעלה אפשרית כשמתג ההצתה במצב 1 או 2 (מערכת ההצתה במצב מופעל) 131.

אפשר לפתוח ולסגור את הגג הרך במהלך הנסיעה עד למהירות של 50 קמ"ש.

פתיחת הגג הרך



החזק את המתג משוך עד שהגג הרך נפתח לגמרי ומכסה הגג הרך נסגר. כל החלונות ייפתחו במהלך פעולה זו.

כדי לסגור את כל החלונות, משוך את המתג.

גג

גג רך

⚠ אזהרה

נקוט אמצעי זהירות בעת הפעלת הגג הרך. סכנת פציעה. במהלך ההפעלה, הקפד לעקוב אחר אזורי הפעולה מעל הרכב, מאחוריו ולצדו.

הקפד לוודא שלא ייצבטו חלקי גוף או פריטים כלשהם. ודא שלא ייכנסו אנשים לאזור הפעולה של הגג הרך או מכסה הגג הרך. סכנת פציעה.

לפני הפעלת הגג הרך, בדוק את הגובה, האורך והרוחב של המרחב הזמין במוסך, בחניון או בעת שמותקן מנשא לאופניים.


יש ליידע את הנוסעים ברכב לגבי הסיכונים.

לפני פתיחת מכסה תא המטען, בדוק להיעדר מכשולים מעל לרכב כגון דלת חניה ביתית, כדי למנוע גרימת נזק למכסה תא המטען.

מחזיק כרטיסים מותקן בצדו האחורי של סך השמש.

סגירת הגג הרך



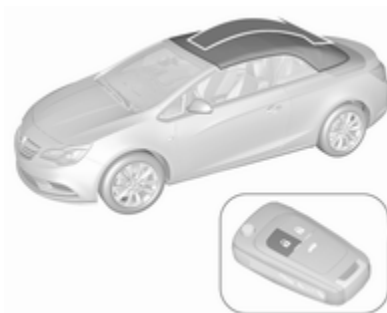
לחץ והחזק את  לחוץ עד שהגג הרך, מכסה הגג הרך והחלונות סגורים לגמרי. כל החלונות ייפתחו תחילה במהלך פעולה זו.


אישור פעולה

השלמת פתיחה או סגירה של הגג הרך באמצעות השלט רחוק מאושרת על-ידי הבהוב מהבהבי החירום.

הפעלה באמצעות השלט רחוק


פתיחת הגג הרך



לחץ והחזק את  לחוץ עד שהגג הרך נפתח לגמרי ומכסה הגג הרך נסגר. כל החלונות ייפתחו במהלך פעולה זו.

סגירת הגג הרך



החזק את המתג לחוץ עד שהגג הרך ומכסה הגג הרך סגורים לגמרי. כל החלונות ייפתחו במהלך פעולה זו. משוך את מתג  כדי לסגור את כל החלונות.

אישור פעולה

פתיחה או סגירה מלאה של הגג הרך באמצעות המתג בקונסולה המרכזית מאושרת על-ידי אות קולי.

המידע לנהג (DIC) כשהמתג מופעל והגג הרך אינו נפתח או נסגר.

- אסור שיהיו חפצים כלשהם לפני החלון האחורי או באזור הסיבוב של הגג הרך והמכסה של הגג הרך.

אם מערכת ההנעה האוטומטית אינה פועלת כשהגג הרך פתוח, בצע נוהל סגירה ידנית, כמפורט להלן בנושא "סגירה ידנית במקרה של תקלת מערכת".

עצות כלליות

הערה

- הקפד תמיד להפעיל את מתג ההפעלה עד שישמעו צלילי האישור או עד שמהבהבי החירום יבהבו ויאשרו שהגג הרך פתוח לגמרי או סגור לגמרי.
- ניתן להחזיק את הגג הרך במצב ביניים כדי לאפשר ניקוי של המרווחים והאטמים של מכסה תא המנוע. כשמערכת ההצתה במצב מופעל, שחרר את המתג בקונסולה המרכזית במהלך ההפעלה כדי לעצור את הגג הרך במצב ביניים למשך 7 דקות לכל היותר. אחרי פרק זמן זה יישמע צלצול אזהרה, הלחץ ההידרולי שבמערכת יפחת והגג הרך יוכל להתחיל לזוז בכוחות עצמו.

- מחיצות תא המטען מקופלות, מכסה פתח המעבר נסגר \leftarrow 68.

- מכסה הגג הרך משולב במצב סגור.
- מכסה תא המטען סגור לגמרי.
- הטמפרטורה החיצונית אינה נמוכה מ- 7°C לצורך פתיחה או מ- 10°C לצורך סגירה.
- מתח מצבר הרכב מספיק.
- המערכת אינה תחת בעומס-יתר בעקבות הפעלות חוזרות ונשנות (לא יותר מ-5 מחזורי הפעלה בריצפות).



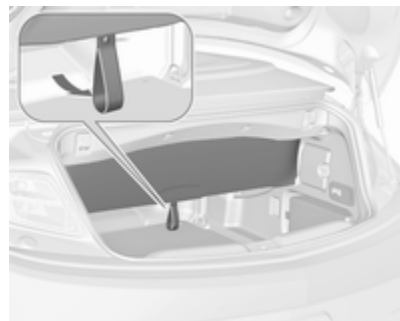
אם דרישה כלשהי מבין אלה אינה מתקיימת, נשמע צלצול אזהרה ומופיעה הודעה מתאימה במרכז

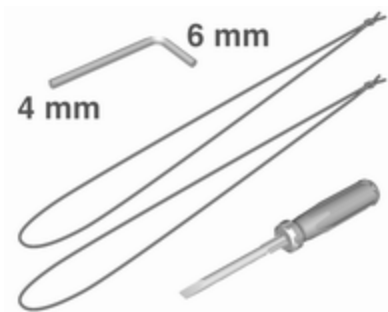
עצירת בטיחות

יש להפעיל את הלחצן שעל יחידת השלט רחוק או את המתג שבקונסולה המרכזית עד שהגג הרך מגיע לקצה המהלך המתאים. הרפיה מהמתג או מהלחצן במהלך הפעולה תגרום לעצירה מידית של תנועת הגג הרך. הגג הרך יישאר במצב הביניים רק למשך זמן מסוים. אחרי פרק זמן זה יישמע צלצול אזהרה, הלחץ ההידרולי שבמערכת יפחת והגג הרך יוכל להתחיל לזוז בכוחות עצמו. הפעלה נוספת של הלחצן או של הכפתור תגרום להמשך הפעולה.

דרישות להפעלה

- הרכב נייח או נוסע במהירות שאינה עולה על 50 קמ"ש.





- מפתח אלן במידת משושה של 4 מ"מ בצד הארוך ומידת משושה של 6 מ"מ בצד הקצר, נמצא בתא הכפפות
 - שני שרוכים, נמצאים בתא הכפפות
 - מברג, נמצא בארגז הכלים שבתא המטען ↵ 193
1. העבר את מתג ההצתה למצב מופסק.
 2. פתח את מכסה תא המטען והוצא את המברג מארגז הכלים.

זהירות

אנו ממליצים מאוד לבצע את הסגירה הידנית של הגג הרך באמצעות שני אנשים.

מותר לבצע הפעלה ידנית של הגג הרך רק לצורך סגירה.

לפני תחילת ההפעלה, קרא בעיון את כל התיאור שלהלן.

אסור לבצע סגירה ידנית כשהרכב חונה במורד או בשיפוע צד.

הסר את מסיט הרוח הגדול לפני תחילת ההפעלה.

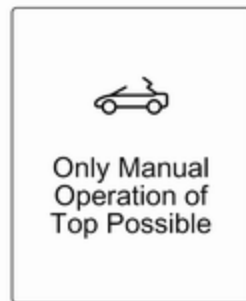
לאחר הסגירה, פנה למוסך לצורך תיקון הגג הרך.

יש להכין את הכלים הבאים לצורך הפעלה ידנית:

- אסור לפתוח את הגג הרך אם הוא רטוב, קפוא או מזוהם.
- הפעלת הגג הרך על קרקע משובשת עלולה לגרום לתקלות ונזקים.
- טיפול ברכב ↵ 212.

סגירה ידנית במקרה של תקלת מערכת

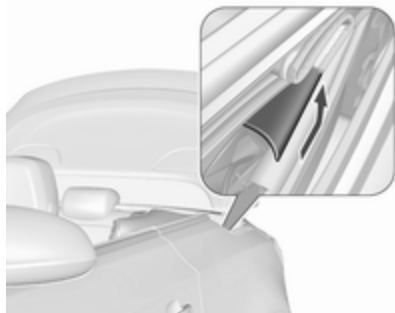
במקרה של תקלה של ההפעלה האלקטרו-הידרולית, אפשר לסגור את הגג הרך הפתוח באופן ידני.



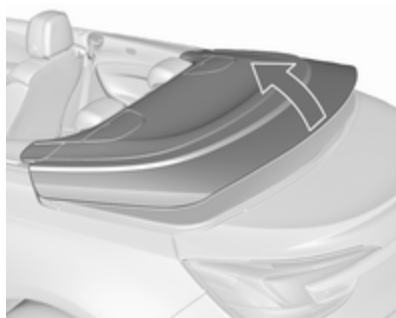
צלצול אזהרה נשמע והודעה מופיעה ב-DIC.

6. הכנס את המפתח אלן 4 מ"מ אל המקום המסומן על יחידת ההנעה של המדף. סובב את מפתח האלן בכיוון השעון עד למצב עצירה, כך שהמדפים הצדיים יסתובבו פנימה.

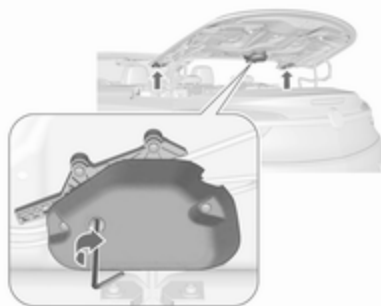
7. פתח את מכסה הגג הרך עד לסוף מהלכו.



8. הסר את כיסויי הפלסטיק משני הצדדים על-ידי דחיפה והחלקה לאחור, ראה איור.



5. הרם את מכסה הגג הרך משני הצדדים בו-זמנית, למצב חצי פתוח בערך.



3. בצד הפנימי של שפת תא המטען העליונה קיימת ידית לשחרור מכסה הגג הרך. אתר את הידית ושחרר את נעילתה על-ידי סיבוב הידית כלפי מטה.

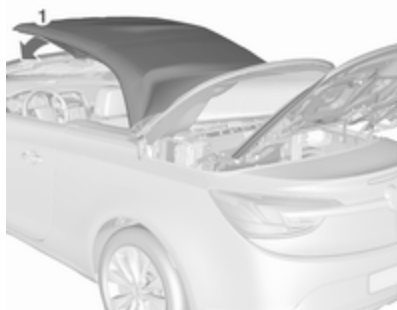
הערה

מן השלב הבא לא תתאפשר פתיחת מכסה תא המטען.

הוצא את המברג מארגז הכלים כדי להמשיך בפעולה. ייתכן שלא תתאפשר יותר פתיחת תא המטען עד להבאת הרכב למוסך. לכן הוצא מתא המטען את כל הפריטים הדרושים.

4. סגור את מכסה תא המטען.

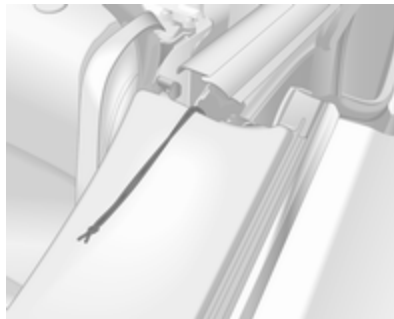
12. משוך החוצה את הגג הרך על-ידי הרמה בו-זמנית של הקשת הקדמית (1) ושל קשת המתיחה (2) בשני הצדדים.



13. העבר את הקשת הקדמית (1) אל מסגרת השמשה הקדמית.

14. הסר את המכסה הקטן שבעיטור של מסגרת השמשה הקדמית, באמצעות מברג המוכנס אל המגרעת של המכסה.

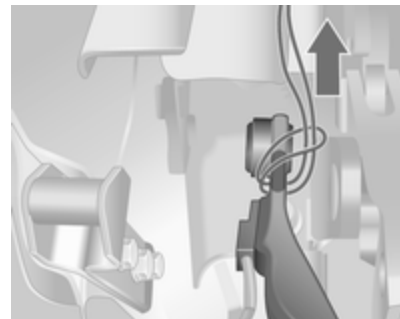
10. משוך פנימה את השרוכים המחוברים סביב המקום המסומן על הצירים שמשני הצדדים, ומשוך את קצה השרוך דרך הלולאה, כמתואר באיור.



11. הנח את קצות השרוכים בחזית.



9. בקרבת הצירים שבכל צד קיימים סימונים נראים לעין.

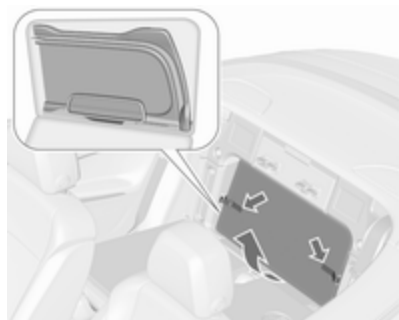


18. דחף בכוח כלפי מטה כל צד של קשת המתיחה. בו-זמנית משוך לאט וברציפות את השרוך לכיוון חזית הרכב בעזרת מברג המושחל בלולאה. תוכל גם לתמוך את עצמך בעזרת היד השנייה ולהישען על מסגרת הדלת. בצע פעולות אלה בשני הצדדים כדי לקבע את הגג הרך מאחור.

אחרי הצעד האחרון, אפשר יהיה לפתוח שוב את מכסה תא המטען. השאר את השרוכים עד להסרתם במוסך.

לא ניתן לפתוח את הגג הרך כשהשרוכים קשורים.

מסיט רוח



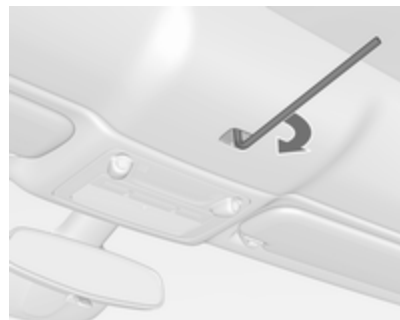
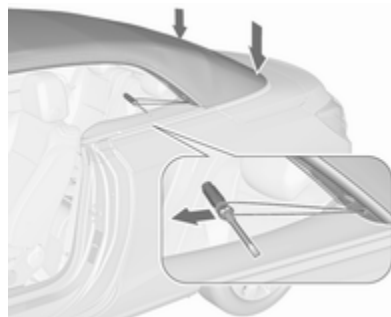
16. הרם את קשת המתיחה (2) של הגג הרך משני הצדדים. הרם את מכסה הגג הרך על-ידי דחיפה אטית עד שהוא בערך במצב חצי מורם, ולאחר מכן הנח לו להחליק למצב הסגור.

17. הנמך את קשת המתיחה (2) של הגג הרך.

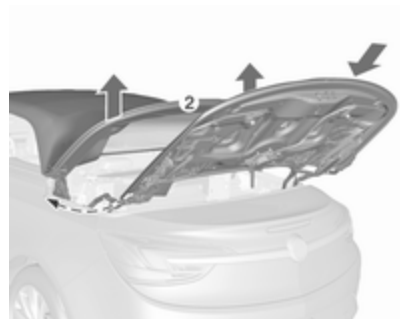
הערה

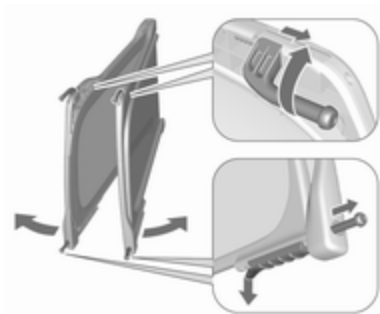
במצב זה ניתן להסיע את הרכב למוסך, לצורך שיפוץ הגג הרך. הגג הרך אינו חסין מים לחלוטין, ואינו מקובע בחלקו האחורי.

כדי לקבע את הגג הרך באופן מלא, בצע את הצעד הבא.



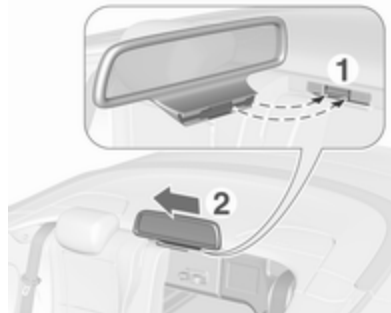
15. הכנס את מפתח האלן 6 מ"מ אל מנגנון הסגירה ונעל את התפס על-ידי סיבוב מפתח האלן בכיוון השעון עד למצבו הסופי.





- שלוף את ארבעת פיני הנעילה של מסיט הרוח: העליונים נשלפים החוצה בכוח קפיץ בעקבות סיבוב הפינים החוצה מהתושבות בשני הצדדים, הפינים התחתונים נשלפים החוצה על-ידי הרמת המגרעות במחליקים שבשני הצדדים.
- הרחב את מסיט הרוח.

- הסר את המכסה מהמוביל שבין משענות הראש האחוריות על-ידי החלקה הצדה, לצד שמאל של הרכב.



- הכנס את המתאם של מסיט הרוח עם ההגבה אל הגומחה הנגדית של המוביל.
- החלק את מסיט הרוח במוביל לצד ימין של הרכב עד שהוא משתלב.
- הרם את משענת הגב האחורית.
- הסר את מסיט הרוח בסדר פעולות הפוך.

התקנת מסיט הרוח הגדול

- הוצא את מסיט הרוח מהנרתיק.

קיימים שני מסיטי רוח הממוקמים בנרתיק מאחורי משענות הגב של המושב האחורי.

קפל את משענות הגב האחוריות ↺ 68 כלפי מטה, פתח את צמדני הוולקרו והוצא את הנרתיק ממקום האחסון שלו.

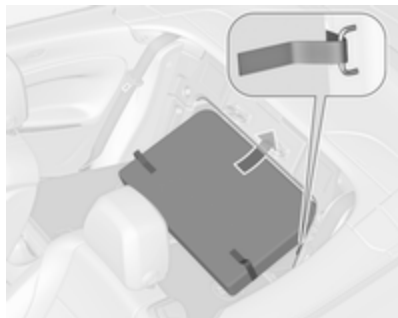
- ניתן להציב את מסיט הרוח הקטן בין משענות הראש האחוריות.
- את מסיט הרוח הגדול אפשר להציב מאחורי המושבים הקדמיים.
- אל תניח עצמים כבדים על מסיט הרוח.
- כדי להתקין את מסיטי הרוח, הגג הרכב חייב להיות פתוח.

התקנת מסיט הרוח הקטן

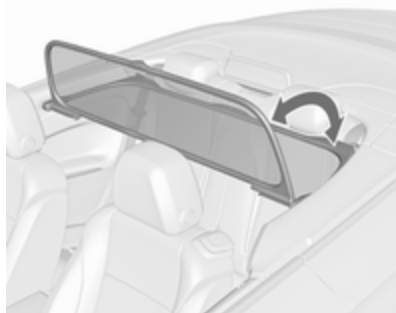
- קפל כלפי מטה את משענת הגב האחורית השמאלית ↺ 68.



הנעילה הקדמיים עד שהם משתלבים. סובב פנימה את המסיט ואחסן אותו בתוך הנרתיק.



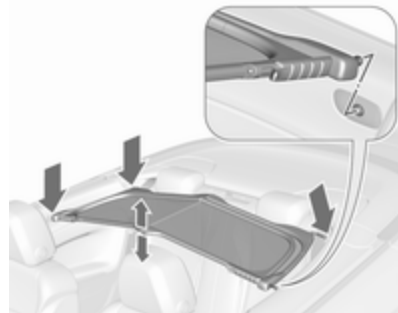
קפל כלפי מטה את משענות הגב האחוריות. הכוון את המכסה הקשיח של הנרתיק אל תא המטען. מקם את הנרתיק מהחלק התחתון כלפי מעלה במוביל הרוחבי שבמגרעת של המסגרת העליונה. הצמד את הנרתיק באמצעות מצמד הוולקר אל טבעות הקשירה שבשני הצדדים. הרם את משענות הגב האחוריות.



- קפל את החלק העליון למצב אנכי. לא ניתן להושיב נוסעים במושב האחורי כשמסיט הרוח הגדול מותקן. אפשר לקפל את החלק האנכי של מסיט הרוח כלפי מטה כשהוא אינו בשימוש. מסיט הרוח יכול להישאר מותקן כשהגג הרך סגור. להסרה, קפל את החלק האנכי של המסיט. הרם מעט את מסיט הרוח במרכזו והסר אותו מהמגרעות שבשני הצדדים.

אחסון מסיט הרוח

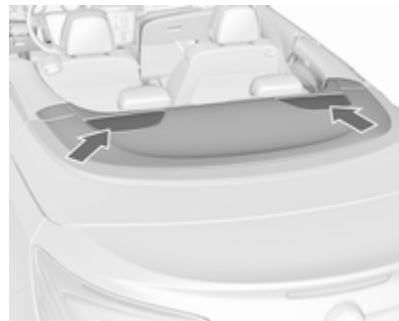
כדי לאחסן את מסיט הרוח, הכנס פנימה את פני הנעילה האחוריים על-ידי לחיצה לאחור וסיבוב הפינים לתוך התושבות. דחוף לאחור את המחליקים של פני



- כשהצירים מאחורי המושבים הקדמיים, הכנס את פני הנעילה של הצד הימני במגרעות של חיפוי הצד הימני שליד המושב האחורי. קפל מעט את מסיט הרוח במרכז והכנס את פני הנעילה של הצד השמאלי במגרעות של חיפוי הצד השמאלי. וודא שכל הפינים משולבים כהלכה. לחץ כלפי מטה על מרכז מסיט הרוח.

מערכת ההגנה במקרה של התהפכות

מערכת ההגנה במקרה של התהפכות כוללת מסגרת שמשה קדמית מחוקת ומוטות התהפכות מתחת לכיסויים מאחורי משענות הראש האחוריות.



במקרה של התהפכות הרכב, התנגשות חזיתית או הולם צד, מוטות ההתהפכות יישלפו כלפי מעלה באופן אוטומטי בתוך אלפיות שנייה. הן יישלפו גם ביחד עם פרישת מערכות כריות האוויר הקדמיות והצדיות.

הערה

אל תניח פריטים כלשהם על הכיסויים של מוטות ההתהפכות שמאחורי משענות הראש.

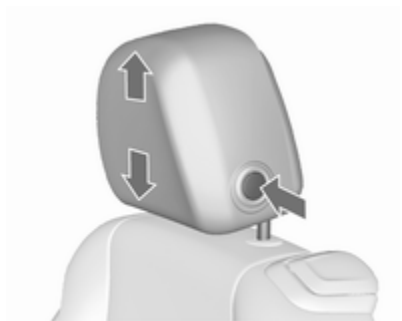
נורית החיווי של כריות האוויר ✘ תאיר אם מוטות ההתהפכות נשלפו.

המערכת פועלת הן כשהגג הרך פתוח והן כשהוא סגור.

אסור להפעיל את הגג הרך אם מוטות ההתהפכות נשלפו. אם המתג מופעל, יישמע צליל אזהרה קבוע והודעה תופיע במרכז המידע לנהג.

כוונון

משענות ראש במושבים הקדמיים



כוונון גובה

לחץ על לחצן השחרור, כוונן את גובה המשענת ושלב המשענת במצב החדש.

משענות ראש

מיקום

⚠ אזהרה

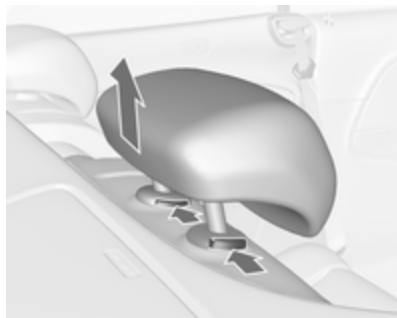
הקפד לנהוג ברכב רק כשמשענות הראש ממוקמות כנדרש.



הקצה העליון של משענת הראש חייב להיות בגובה החלק העליון של הראש. כאשר לא ניתן, במקרה של נהג גבוה מאד, הצב את משענת הראש במצבה הגבוה ביותר. קבע את משענת הראש במצבה הנמוך ביותר עבור נוסע קטן מידות.

מושבים, מערכות ריסון

- 43 משענות ראש
- 44 משענות ראש פעילות
- 45 מושבים קדמיים
- 45 מיקום המושב
- 46 כוונן מושב ידני
- 48 קיפול המושבים
- 49 כוונן המושב החשמלי
- 51 משענת יד
- 51 חימום
- 51 אורור
- 52 חגורות בטיחות
- חגורות בטיחות בעלות שלוש נקודות עיגון
- 53 מערכת כריות אוויר
- 58 מערכת כריות אוויר קדמיות
- 58 מערכת כריות אוויר צדיות
- 59 השבתת מערכת כריות האוויר
- 60 מערכות ריסון ילדים
- מיקומי התקנות מושבי בטיחות לילדים
- 63



לחץ על שני התפסנים, משוך את משענת הראש כלפי מעלה והסר אותה.

הכנס את משענת הראש לנרתיק רשת ואבטח את החלק התחתון של הנרתיק באמצעות צמדני הוולקרו על דלת תא המטען. ניתן לרכוש נרתיק רשת מתאים במוסך שלך.

משענות ראש פעילות

כשרכבך נחבט מאחור, החלקים הקדמיים של משענות הראש הפעילות מוזזים מעט לפנים. הן מעניקות באופן זה תמיכה לראש המפחיתה את סכנת הפציעה מסוג "צליפת שוט".

משענות ראש במושבִים האחוריים



כוונון גובה

משוך את משענת הראש למעלה ואפשר לה להשתלב. להורדה, לחץ על התפס כדי לשחרר את משענת הראש ודחף אותה למטה.

הסרת משענת הראש האחורית

לדוגמה כשמשתמשים במושב בטיחות לילדים 60.

כוונון אופקי



משוך את כרית משענת הראש באטיות לפנים. היא מתחברת במספר מקומות. כדי להחזיר אותה למצב האחורי ביותר, משוך אותה לפנים עד הסוף והרפה ממנה.



- שב במושב כשהישבן צמוד ככל האפשר למשענת הגב. כוונן את המרחק בין המושב לדוושות כך שרגליך תהיינה כפופות במקצת כאשר אתה לוחץ על הדוושות. הסט את מושב הנוסע הקדמי לאחור עד סוף מהלכו.
- קבע את גובה המושב בגובה שיאפשר שדה ראייה נקי מכל הצדדים ותראה בבירור את לוח המדעים והמחוגונים. המרווח בין ראשך למסגרת התקרה אמור להיות לפחות כף יד אחת. ירכיך אמורות להישען קלות על כרית המושב מבלי להפעיל לחץ עליה.
- שב במושב כשכתפיך צמודים עד כמה שניתן למשענת הגב. קבע את הרכנת משענת הגב כך שניתן להגיע בקלות

מושבים קדמיים

מיקום המושב

⚠ אזהרה

נהג ברכב רק כשמושבך מכוונן כהלכה.

⚠ סכנה

אל תשב במרחק קטן מ-25 ס"מ מגלגל ההגה, כדי לאפשר פריסה בטיחותית של כרית האוויר.

⚠ אזהרה

אסור בשום מקרה לכוונן את המושבים במהלך נהיגה. המושבים עלולים לנוע ללא שליטה.

⚠ אזהרה

אסור בהחלט לאחסן חפצים כלשהם מתחת למושבים.

הערה

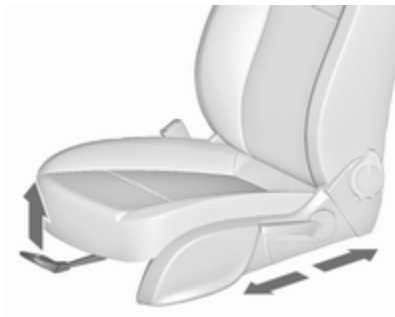
מותר לחבר אביזרים מאושרים רק אם המושב אינו בשימוש.

הטיית משענת הגב



סובב את הידית לאחור, כוונן את ההטייה ושחרר את הידית. אפשר למשענת הגב להינעל בנקישה.

כוונון אורכי



משוך הידית, הסט את המושב, הרפה מן הידית. נסה להזיז את המושב אחורה וקדימה כדי לוודא שהוא נעול במקומו.

להגה כאשר הזרועות כפופות מעט. שמור על המגע בין כתפריך למשענת הגב בעת סיבוב ההגה. אל תרכין את משענת הגב לאחור בזווית גדולה מדי. זווית ההטייה המומלצת היא כ-25° לכל היותר.

- כוונן את המושב ואת גלגל ההגה כך שפרק היד שלך נח על החלק העליון של גלגל ההגה כאשר הזרוע מתוחה במלואה והכתפיים נשענות על משענת הגב.

- כוונן את מצב ההגה ≤ 75 .

- כוונן את משענת הראש ≤ 43 .

- כוונן את תומך הירכיים כך שיווצר מרווח של כשתי אצבעות בין שפת המושב וצידה האחורי של הברך.

- כוונן את תמיכת הגב התחתון לקבלת תמיכה לשמירת צורתו הטבעית של עמוד השדרה.

כוונון מושב ידני

נהג רק כאשר המושבים ומשענות הגב נעולים במקומם.

תמיכת גב תחתון

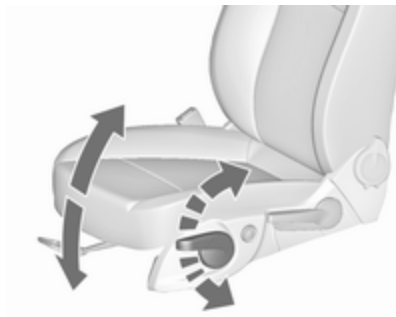


כוונן את תמיכת הגב התחתון באמצעות המתג הארבע-דרכי כדי להתאימה לדרישותיך האישיות.

להגבהת או הנמכת התמיכה: לחץ את המתג למעלה או למטה.

להקשחת או ריכוך התמיכה: דחף את הכפתור לפנים או לאחור.

הטיית כרית המושב

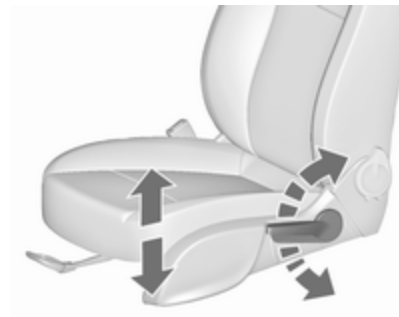


תנועת השאיבה של הידית

למעלה : הקצה הקדמי מוגבה

למטה : הקצה הקדמי מונמך

גובה המושב



תנועת השאיבה של הידית

למעלה : המושב מוגבה

למטה : המושב מונמך

אזהרה

לאחר ההחזרה למצב זקוף, ודא שהמושב נעול ומאובטח במקומו לפני תחילת הנסיעה. אי מילוי הנחיה זו עלול לגרום לפציעה במקרה של בלימה חזקה או התנגשות.

לאחר השילוב המלא, המושב יהיה שוב במצב המקורי שלו.

אל תפעיל את מנוף הטיית משענת הגב כאשר המשענת מקופלת לפניכם.

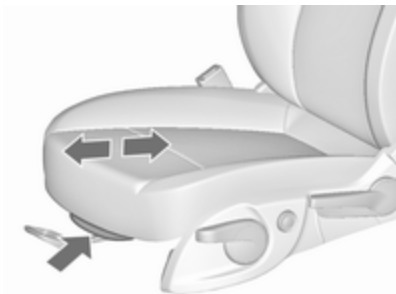
קיפול המושבים במושבים חשמליים**זהירות**

כאשר המושב הוא במצב הגבוה ביותר שלו, דחוף מטה את משענות הראש והרם את סכי השמש לפני קיפול משענת הגב לפניכם.

קיפול המושבים במושבים מופעלים דינתי

הרם את ידית השחרור וקפל את משענת הגב לפניכם, ולאחר מכן החלק את המושב לפניכם עד למעצור.

כדי להחזיר למצב הרגיל, החלק את המושב לאחור עד למעצור. הרם את משענת הגב למצב זקוף ללא הפעלת ידית כלשהי. ודא שמשענת הגב משתלבת וננעלת היטב.

תמיכת ירכיים מתכווננת

לחץ על הלחצן והסט את תומך הירכיים.

קיפול המושבים**אזהרה**

הנוסעים היושבים במושבים האחוריים צריכים להיזהר שלא להילכד על-ידי מנגנון הכוונון במהלך תנועת המושב בחזרה למצבו המקורי.

כוונן אורכי

הסט את המתג לפנים/לאחור.

גובה המושב**עומס יתר**

אם נעשה שימוש בתכיפות גדולה בתפקוד קיפול המושב (יצירת עומס יתר חשמלי), אזי הזנת המתח למושב תנותק לפרק זמן קצר.

כוונן המושב החשמלי**⚠ אזהרה**

יש להיזהר בעת הפעלת מושבים חשמליים. קיימת סכנת פציעה, במיוחד של ילדים. פריטים שונים עלולים להילכד.

עקוב בזיהרות אחר תנועת המושבים במהלך הכוונן שלהם. יש להודיע על כך בהתאם לנוסעים האחרים ברכב.

הרם את מנוף השחרור וקפל את משענת הגב לפנים. המושב מחליק באופן אוטומטי קדימה לנקודת העצירה.

כדי להחזיר למצב הרגיל, הרם את משענת הגב למצב זקוף ושלב. המושב מחליק באופן אוטומטי לאחור, למיקום המקורי שלו.

במקרה בו משענת הראש של משענת גב מקופלת נחסמת על-ידי מסגרת השמשה הקדמית העליונה, הנח למושב לזוז מעט לאחור או הנמך אותו מעט ⚡ 49, או קבע את משענת הראש במצב הנמוך ביותר ⚡ 43.

תפקוד בטיחותי

אם המושב החשמלי נתקל בהתנגדות בעת תנועה לפנים או לאחור, הוא נעצר מיד ונע לכיוון ההפוך.

הערה

אסור לשבת על המושב כאשר המושב נע.

ניתוק הזנת המתח

הכוונן החשמלי מתנתק אם המושב נשאר במצב הקדמי שלו עם דלת פתוחה למשך יותר מ-10 דקות. במקרה זה, סגור ופתח שוב את הדלת או העבר את מערכת ההצתה למצב מופעל והפעל שוב את הכוונן החשמלי.

הסט את המתג למעלה/למטה.

הטיית כרית המושב



הזז את החלק הקדמי של המתג למעלה/למטה.

הטיית משענת הגב



סובב את המתג לפנים/לאחור.

תמיכת גב תחתון



כווון את תמיכת הגב התחתון באמצעות המתג הארבע-דרכי כדי להתאימה לדרישותיך האישיות.

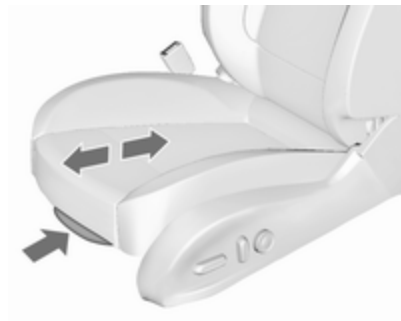
להגבהת או הנמכת התמיכה: לחץ את המתג למעלה או למטה.

להקשחת או ריכוך התמיכה: דחף את הכפתור לפנים או לאחור.

הערה

אם נעשה שימוש בתכיפות גדולה במנגנון כווןון המושב (יצירת עומס יתר חשמלי), הזנת המתח מתנתקת באופן אוטומטי לפרק זמן קצר.


תמיכת ירכיים מתכווננת



לחץ על הלחצן והסט את תומך הירכיים.

אורור



כוונן את האורור להגדרה הרצויה על-ידי לחיצה אחת או יותר על  של המושב המתאים.

מספר נוריות ה-LED המאירות שבלחצן מציין את ההגדרה.


המושבים המאוררים ניתנים להפעלה כשמערכת ההצתה במצב מופעל.

אורור המושב פועל גם במהלך הדממה אוטומטית.

מערכת הדממה-התנעה  132.

חימום



כוונן את החימום לדרגה הרצויה באמצעות לחיצה אחת או יותר על  של המושב המתאים. מספר נוריות ה-LED המאירות שבלחצן מציין את ההגדרה.

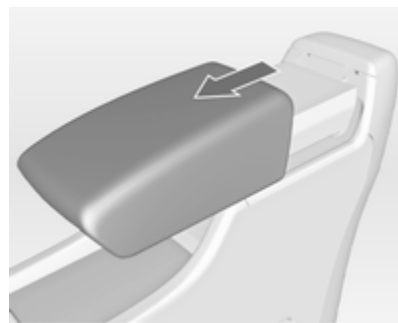
שימוש ממושך ברמת החימום הגבוהה לנוסעים בעלי עור רגיש אינו מומלץ.

חימום המושב פעיל כשהמנוע פועל.

חימום המושב פועל גם במהלך הדממה אוטומטית.

מערכת הדממה-התנעה  132.

משענת יד



ניתן להחליק את משענת היד קדימה בכ-10 ס"מ. מתחת למשענת היד מצוי תא אחסון.

תא אחסון מתחת למשענת היד  67.

חגורות בטיחות



חגורות הבטיחות ננעלות בעת האצה או האטה חזקות של הרכב ומרסנות את היושבים ברכב למושב. בכך הן מפחיתות משמעותית את סכנת הפציעה.

אזהרה ⚠

חגור את חגורת הבטיחות לפני תחילת הנהיגה.

במקרה של תאונה, נוסעים שאינם חגורים מסכנים את הנוסעים האחרים ברכב ואת עצמם.



מגיש חגורת הבטיחות נשלף כאשר:

- הדלת המתאימה נסגרת ומערכת ההצתה הועברה למצב מופעל.
 - מערכת ההצתה במצב מופעל והדלת נסגרת.
- מגיש חגורת הבטיחות מתכנס כאשר:
- הדלת המתאימה נפתחת שוב.
 - המפתח נשלף ממתג ההצתה.
 - לשונית הנעילה המתאימה מוכנסת אל האבזם.
 - לאחר שחלפה השהיה של 45 שניות.
 - הרכב נסע במשך יותר מ-15 שניות במהירות גבוהה מ-6 קמ"ש.

אם מגיש חגורת בטיחות אינו מתכנס באופן אוטומטי, דחף אותו מעט לאחור.

חגורות הבטיחות מתוכננות לשימוש על-די אדם אחד בלבד בו-זמנית. מערכות ריסון ילדים ⚠ 60.

בדוק לעתים קרובות את חלקי מערכת חגורות הבטיחות לגילוי נזק, לכלוך ובדיקת תפקוד תקין.

דאג להחלפת חלקים פגומים במוסך. לאחר תאונה, דאג להחלפה במוסך של החגורות ומותחני הקדם שהופעלו.

הערה

ודא שהחגורות לא ינזקו מדריכה עליהן בנעלים, מעצמים בעלי פינות חדות או מלכידה בין דלת למרכב. מנע חדירת לכלוך למנגנוני הגלילה של החגורות.

מגיש חגורת הבטיחות

מגיש חגורת הבטיחות הוא התקן נוחות המאפשר לנוסעים הקדמיים לחגור בנוחות את חגורת הבטיחות על-ידי הבאת חגורות הבטיחות לחזית.

משוך החוצה את החגורה ממנגנון האיסוף שלה, נתב אותה מבלי לפתלה לרוחב גופך בהצלבה והכנס את הלשונית לאבזם. מתח את חגורת הירכיים לעתים מזומנות במהלך הנהיגה על ידי משיכה בחגורת הכתף.



פריטי ביגוד רופפים או גושמים מונעים הצמדת החגורה לגופך. אל תניח עצמים כגון תיקי יד או טלפונים ניידים בין החגורה לגופך.

אזהרה ⚠

אסור לחגורה להישען כנגד עצם קשה או שביר המצוי בכיסוי הביגוד שלך.

תזכורת לחגירת חגורת בטיחות ⚠
87.

חובה להחליף במוסך מותחני קדם שהופעלו. מותחני הקדם מופעלים רק פעם אחת.

הערה

אסור לחבר או להתקין אביזרים כלשהם או חפצים אחרים שעלולים להפריע לפעולת מותחני הקדם של חגורות הבטיחות. אסור לבצע שינוי כלשהו ברכיבי מותחני הקדם מכיוון שהדבר ישלול את תוקף רישיון ההפעלה של הרכב.

חגורות בטיחות בעלות שלוש נקודות עיגון

חגירה



תזכורת לחגירת חגורת בטיחות

המושבים הקדמיים מצוידים בתזכורת לחגירת חגורות הבטיחות, וההתראות נורית חיווי ⚠ עבור מושב הנהג במד הסל"ד (טכומטר) ⚠ 87 ובקונסולה המרכזית עבור מושב הנוסע ⚠ 84.

מגבילי כוח בחגורות הבטיחות

בכל המושבים, המאמץ המופעל על גוף הנוסע מופחת על-ידי שחרור הדרגתי של הידוק החגורה במהלך ההתנגשות.

מותחני קדם של חגורות הבטיחות

במקרה של התנגשות חזיתית או חזית-אחור בעוצמה מסוימת, כל חגורות הבטיחות מהודקות.

אזהרה ⚠

שימוש לא נכון (לדוגמה הסרה או התקנה של חגורות הבטיחות) עלול להפעיל את מותחני הקדם של חגורות הבטיחות.

חיווי להפעלת מותחני הקדם מופיע באמצעות הארה רציפה של נורית אזהרה ⚠
87.

שחרור



לשחרור החגורה, לחץ על הכפתור האדום באבזם.

שימוש בחגורת בטיחות במהלך ההריון



אזהרה

יש למקם את חגורת הירכיים נמוך ככל הניתן לרוחב האגן כדי למנוע הפעלת לחץ על הבטן.

מערכת כריות אוויר

מערכת כריות האוויר כוללת מספר מערכות נפרדות, בהתאם לרמת האבזור. כשכריות האוויר מופעלות, הן מתנפחות בתוך מלישיניות. הכריות גם מתכווצות במהירות גדולה כל כך שלעיתים קרובות קשה להבחין בהפעלתן במהלך ההתנגשות.

אזהרה

מערכת כרית האוויר פועלת באופן של פיצוץ, התיקונים חייבים להתבצע רק על-ידי עובדים מיומנים ומוסמכים.

אזהרה

הוספת אביזרים המשנים את מסגרת הרכב, את מערכת הפגוש, את גובהו, את חזית הרכב או הפח בצדי הרכב, עשויה למנוע תפקוד תקין של מערכת כריות האוויר. הפעלת מערכת כריות האוויר עשויה להיות מושפעת לרעה גם מהחלפה של חלקים במושבנים הקדמיים, חגורות בטיחות, מדול האבחון והחישה של כריות האוויר, לגלגל ההגה, לוח המדדים והמחוונים,

EN: NEVER use a rearward-facing child restraint on a seat protected by an ACTIVE AIRBAG in front of it, DEATH or SERIOUS INJURY to the CHILD can occur.

DE: Nach hinten gerichtete Kindersitze NIEMALS auf einem Sitz verwenden, der durch einen davor befindlichen AKTIVEN AIRBAG geschützt ist, da dies den TOD oder SCHWERE VERLETZUNGEN DES KINDES zur Folge haben kann.

FR: NE JAMAIS utiliser un siège d'enfant orienté vers l'arrière sur un siège protégé par un COUSSIN GONFLABLE ACTIF placé devant lui, sous peine d'infliger des BLESSURES GRAVES, voire MORTELLES à l'ENFANT.

ES: NUNCA utilice un sistema de retención infantil orientado hacia atrás en un asiento protegido por un AIRBAG FRONTAL ACTIVO. Peligro de MUERTE o LESIONES GRAVES para el NIÑO.

RU: ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать детское удерживающее устройство лицом назад на сиденье автомобиля,

תקלה

אם קיימת תקלה במערכת כריות האוויר אזי נורית החיווי ✘ תאיר והודעה או קוד אזהרה יופיעו במרכז המידע לנהג. המערכת אינה פעילה.

דאג לתיקון סיבת התקלה במוסך.
נורית אזהרה ✘ של מערכת כריות האוויר 87.

מערכות ריסון ילדים על מושב נוסע קדמי עם מערכות כריות אוויר

אזהרה בהתאם להנחיות תקנה ECE R94.02:



האטמים הפנימיים של הדלתות כולל הרמקולים, מודולים כלשהם של כריות האוויר, חיפויי התקרה או העמודים, החיישנים הקדמיים, חיישני פגיעות הצד או חיווט כריות האוויר.

הערה

הבקרה האלקטרונית השולטת במערכות כריות האוויר ובקדם מותחנים ממוקמת באזור הקונסולה המרכזית. אל תניח עצמים מגנטיים באזור זה.

אל תצמיד פריטים כלשהם על כיסויי תאי האחסון של כריות האוויר, ואל תכסה אזורים אלה בחומרים אחרים. דאג להחלפת כיסויים פגומים במוסך.

כל כרית אוויר מופעלת רק פעם אחת. הבא הרכב למוסך להחלפת כריות האוויר שהופעלו. ייתכן שבנוסף לכך יהיה צורך להחליף את גלגל ההגה, לוח המדעים והמחוננים, חלק מהחיפויים, אטמי הדלתות, הידיות והמושבים.

אסור לבצע שינוי כלשהו במערכת כרית האוויר מכיוון שהדבר ישלול את תוקף רישיון ההפעלה של הרכב.

PL: NIE WOLNO montować fotelika dziecięcego zwróconego tyłem do kierunku jazdy na fotelu, przed którym znajduje się WŁĄCZONA PODUSZKA POWIETRZNA.

Niezastosowanie się do tego zalecenia może być przyczyną ŚMIERCI lub POWAŻNYCH OBRAŻEŃ u DZIECKA.

TR: Arkaya bakan bir çocuk emniyet sistemini KESİNLİKLE ötünde bir AKTİF HAVA YASTIĞI ile korunmakta olan bir koltukta kullanmayınız. ÇOCUK ÖLEBİLİR veya AĞIR ŞEKİLDE YARALANABİLİR.

UK: НІКОЛІ не використовуйте систему безпеки для дітей, що встановлюється обличчям назад, на сидінні з УВІМКНЕНОЮ ПОДУШКОЮ БЕЗПЕКИ, інакше це може призвести до СМЕРТІ чи СЕРІОЗНОГО ТРАВМУВАННЯ ДИТИНИ.

HU: SOHA ne használjon hátrafelé néző biztonsági gyerekülést előlről AKTÍV LÉGZSÁKKAL védett ülésen, mert a GYERMEK HALÁLÁT vagy KOMOLY SÉRÜLÉSÉT okozhatja.

NO: Bakovervendt barnesikringsutstyr må ALDRI brukes på et sete med AKTIV KOLLISJONSPUTE foran, da det kan føre til at BARNET utsettes for LIVSFARE og fare for ALVORLIGE SKADER.

PT: NUNCA use um sistema de retenção para crianças voltado para trás num banco protegido com um AIRBAG ACTIVO na frente do mesmo, poderá ocorrer a PERDA DE VIDA ou FERIMENTOS GRAVES na CRIANÇA.

IT: Non usare mai un sistema di sicurezza per bambini rivolto all'indietro su un sedile protetto da AIRBAG ATTIVO di fronte ad esso: pericolo di MORTE o LESIONI GRAVI per il BAMBINO!

EL: ΠΟΤΕ μη χρησιμοποιείτε παιδικό κάθισμα ασφαλείας με φορά προς τα πίσω σε κάθισμα που προστατεύεται από μετωπικό ΕΝΕΡΓΟ ΑΕΡΟΣΑΚΟ, διότι το παιδί μπορεί να υποστεί ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ.

оборудованном фронтальной подушкой безопасности, если ПОДУШКА НЕ ОТКЛЮЧЕНА! Это может привести к СМЕРТИ или СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ РЕБЕНКА.

NL: Gebruik NOOIT een achterwaarts gericht kinderzitje op een stoel met een ACTIEVE AIRBAG ervoor, om DODELIJK of ERNSTIG LETSEL van het KIND te voorkomen.

DA: Brug ALDRIG en bagudvendt autostol på et forsæde med AKTIV AIRBAG, BARNET kan komme i LIVSFARE eller komme ALVORLIGT TIL SKADE.

SV: Använd ALDRIG en bakåtvänd barnstol på ett säte som skyddas med en framförvarande AKTIV AIRBAG. DÖDSFALL eller ALLVARLIGA SKADOR kan drabba BARNET.

FI: ÄLÄ KOSKAAN sijoita taaksepäin suunnattua lasten turvaistuinta istuimelle, jonka edessä on AKTIIVINEN TURVATYYNY, LAPSI VOI KUOLLA tai VAMMAUTUA VAKAVASTI.

LV: NEKĀDĀ GADĪJUMĀ neizmantojiet uz aizmuguri vērstu bērnu sēdekli tieši sēdvietā, kas tiek aizsargāta ar tās priekšā uzstādītu AKTĪVU DROŠĪBAS SPILVENU, jo pretējā gadījumā BĒRNS var gūt SMAGAS TRAUMAS vai IET BOJĀ.

ET: ÄRGE kasutage tahapoolle suunatud lapseturvaistet istmel, mille ees on AKTIIVSE TURVAPADJAGA kaitstud iste, sest see võib põhjustada LAPSE SURMA või TÕSISE VIGASTUSE.

MT: QATT tuża trażżin għat-ftal li jħares lejn in-naħa ta' wara fuq sit protett b' AIRBAG ATTIV quddiemu; dan jista' jikkawża l-MEWT jew ĠRIEHI SERJI lit-TFAL.

GA: Ná húsáid srian sábháilteachta linbh cúil RIAMH ar shuíochán a bhfuil mála aeir ag feidhmiú os a chomhair. Tá baol BÁIS nó GORTÚ DONA don PHÁISTE ag baint leis.

מעבר לאזהרה המחויבת בהתאם להנחיות תקנה ECE R94.02, מטעמי בטיחות אסור בהחלט להשתמש במערכת ריסון ילדים פונה לפניו במושב נוסע קדמי שבו כרית האוויר הקדמית פעילה.

чрез АКТИВНА ВЪЗДУШНА ВЪЗГЛАВНИЦА пред нея - може да се стигне до СМЪРТ или СЕРИОЗНО НАРАНЯВАНЕ на ДЕТЕТО.

RO: Nu utilizați NICIODATĂ un scaun pentru copil îndreptat spre partea din spate a mașinii pe un scaun protejat de un AIRBAG ACTIV în fața sa; acest lucru poate duce la DECESUL sau VĂTĂMAREA GRAVĂ a COPILULUI.

CS: NIKDY nepoužívejte dětský zadržný systém instalovaný proti směru jízdy na sedadle, které je chráněno před sedadlem AKTIVNÍM AIRBAGEM. Mohlo by dojít k VÁŽNĚMU PORANĚNÍ nebo ÚMRTÍ DÍTĚTE.

SK: NIKDY nepoužívajte detskú sedačku otočenú vzad na sedadle chránenom AKTÍVNYM AIRBAGOM, pretože môže dôjsť k SMRTI alebo VÁŽNYM ZRANENIAM DIEŤAŤA.

LT: JOKIU BŪDU nemontuokite atgal atgręžtos vaiko tvirtinimo sistemas sėdynėje, prieš kurią įrengta AKTYVI ORO PAGALVĖ, nes VAIKAS GALI ŽŪTI arba RIMTAI SUSIŽALOTI.

HR: NIKADA nemojte koristiti sustav zadržavanja za djecu okrenut prema natrag na sjedalu s AKTIVNIM ZRAČNIM JASTUKOM ispred njega, to bi moglo dovesti do SMRTI ili OZBILJNJIH OZLJEDA za DIJETE.

SL: NIKOLI ne nameščajte otroškega varnostnega sedeža, obrnjenega v nasprotni smeri vožnje, na sedež z AKTIVNO ČELNO ZRAČNO BLAZINO, saj pri tem obstaja nevarnost RESNIH ali SMRTNIH POŠKODB za OTROKA.

SR: NIKADA ne koristiti bezbednosni sistem za decu u kome su deca okrenuta unazad na sedištu sa AKTIVNIM VAZDUŠNIM JASTUKOM ispred sedišta zato što DETE može da NASTRADA ili da se TEŠKO POVREDI.

MK: НИКОГАШ не користете детско седиште свртено наназад на седиште заштитено со АКТИВНО ВОЗДУШНО ПЕРНИЧЕ пред него, затоа што детето може ДА ЗАГИНЕ или да биде ТЕШКО ПОВРЕДЕНО.

BG: НИКОГА не използвайте детска седалка, гледаща назад, върху седалка, която е защитена

⚠ אזהרה

ההגנה המיטבית מושגת רק כשהמושב נמצא במיקום הנכון. מיקום המושב ↵ 45.

שמור את החלל לתוכו מתנפחת כרית האוויר חופשי ממכשולים.

התאם את חגורת הבטיחות באופן הנכון וחגור אותה כהלכה. רק אז תוכל כרית האוויר להגן עליך.

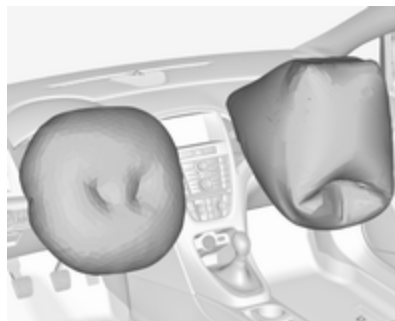
מערכת כריות אוויר צדיות



מערכת כריות האוויר הצידיות כוללת כרית אוויר במשענת הגב של כל מושב קדמי. ניתן לזהותן באמצעות המילה **AIRBAG**.

בנוסף, קיימת גם מדבקת אזהרה בדופן הצדדי של חיפוי לוח המדים והמחווניים, שניתן להבחין בה כאשר דלת הנוסע הקדמי פתוחה, או על סך השמש של הנוסע הקדמי.

מערכת כריות האוויר הקדמיות מופעלת במקרה של פגיעה חזיתית בעצמה מסוימת. מתג ההצתה חייב להיות במצב מופעל.



כריות האוויר המנופחות סופגות את כוח ההולם, וכך מקטינות באופן משמעותי את הסכנה לפציעה בחלק גופם העליון או בראשם של היושבים במושבים הקדמיים.

⚠ סכנה

אסור להשתמש בהתקן ריסון ילדים במושב נוסע קדמי שבו כרית האוויר הקדמית פעילה.

תווית כרית האוויר ממוקמת בשני הצדדים של סך השמש של הנוסע הקדמי. השבת כריות האוויר ↵ 59.

מערכת כריות אוויר קדמיות

מערכת כריות האוויר הקדמיות כוללת כרית אוויר אחת בטבור ההגה וכרית אחת בחיפוי לוח המדים והמחווניים בצד הנוסע הקדמי. ניתן לזהותן באמצעות המלה **AIRBAG**.



OFF : כרית האוויר של הנוסע הקדמי מושבתת ולא תתנפח במקרה של התנגשות. נורית החיווי **OFF** מאירה באופן רציף בקונסולה המרכזית. ניתן להתקין מושב בטיחות לילדים בהתאם לטבלה **מיקומי התקנת מושבי בטיחות לילדים** 63. אסור למבוגר לשבת במושב הנוסע הקדמי.

ON : כרית האוויר של הנוסע הקדמי פעילה. אסור להתקין מערכת ריסון לילד.

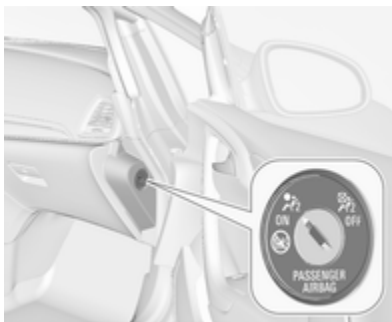
⚠ סכנה

השימוש במערכת ריסון לילד במושב הנוסע הקדמי כשכרית האוויר של הנוסע הקדמי פעילה עלול להסתיים בפגיעה קטלנית בילד.

מבוגר היושב במושב הנוסע הקדמי כשכרית האוויר של הנוסע הקדמי מושבתת מסתכן בפגיעה קטלנית.

השבתת מערכת כריות האוויר

יש להשבית את פעולת מערכות כריות האוויר של הנוסע הקדמי כאשר מתקינים מושב בטיחות לילדים על מושב זה. כריות האוויר הצדיות, מותחני הקדם של חגורות הבטיחות וכל מערכות כריות האוויר של הנהג נותרים פעילים.



ניתן לנטרל את מערכת כריות האוויר של הנוסע הקדמי באמצעות מתג המופעל באמצעות מפתח, המותקן בצידו הימני של לוח המדמים והמחוונים. השתמש במפתח ההצתה לקביעת מצב הנועל.

מערכת כריות האוויר הצידיות מופעלת במקרה של פגיעה צידית בעצמה מסוימת. מתג ההצתה חייב להיות במצב מופעל.



כריות האוויר המנופחות סופגות את כוח ההולם, וכך מפחיתות באופן משמעותי את הסכנה של פגיעה בראש ובחלק הגוף העליון.

⚠ אזהרה

שמור את החלל לתוכו מתנפחת כרית האוויר חופשי ממכשולים.

הערה

השתמש אך ורק בכיסויי מושב שאושרו לשימוש ברכב. היזהר לא לכסות את תאי כריות האוויר.

אזהרה

בעת שימוש בהתקן ריסון לילדים על מושב הנוסע הקדמי, יש להשבית את כרית האוויר של הנוסע הקדמי; אם לא, הפעלת כרית האוויר מהווה סיכון לפציעה קטלנית לילד.

הדבר נכון במיוחד במקרה של מושב בטיחות הפונה לאחור שהונח על מושב הנוסע הקדמי.

השבתת כריות האוויר ↵ 59.

תווית כרית האוויר ↵ 54.

אזהרה

בעת שימוש במערכות ריסון ילדים המותקנות על המושבים האחוריים, ודא שמשענות הגב מקובעות ומאובטחות היטב במצב זקוף.

בחירת מערכת הריסון הנכונה

המושבים האחוריים הם המיקום הנוח ביותר להתקנת מערכת הריסון לילדים.

מערכות ריסון ילדים

אנו ממליצים על מערכות ריסון הילדים המצוינות להלן, המותאמות באופן ספציפי לרכב:

- **קבוצה 0, קבוצה 0+**
עריסת תינוק של אופל, עם או ללא בסיס ISOFIX, עבור ילדים עד משקל של 13 ק"ג
 - **קבוצה I**
Britax Römer King, OPEL Duo, עבור ילדים ממשקל של 9 ק"ג ועד למשקל של 18 ק"ג
 - **קבוצה II, קבוצה III**
OPEL Kid, OPEL Kidfix, עבור ילדים ממשקל של 15 ק"ג ועד למשקל של 36 ק"ג
- כשנעשה שימוש במערכת ריסון ילדים (מושב בטיחות), שים לב להנחיות ההתקנה והשימוש הבאות ולהנחיות שסופקו עם מערכת הריסון לילדים.
- ציית תמיד לתקנות המקומיות והלאומיות. בחלק מן הארצות, חל איסור להשתמש במושבי בטיחות לילדים המוצבים במיקומים מסוימים ברכב.



אם נורית הבקרה  מאירה, מערכת כרית האוויר של הנוסע הקדמי תתנפח במקרה של התנגשות.

אם שתי הנוריות מאירות בו-זמנית, קיימת תקלה במערכת. לא ניתן לדעת מצב המערכת אינו ברור, ולכן אסור לאיש להשתמש במושב הנוסע הקדמי. התקשר מייד למוסך.

שנה את מצב הפעלת כריות האוויר רק כשהרכב נייח ומפתח ההצתה במצב מופסק.

המצב נותר בעינו עד לשינוי הבא.

נורית חיווי השבתת כריות האוויר ↵ 87.



הסר את מסיט הרוח ☞ 39 לפני התקנת מערכת הריסון לילד והסר את משענת הראש האחורית לפי הצורך ☞ 63.

מיקום תושבות ההתקנה ISOFIX מסומן באמצעות לוגו ISOFIX על משענת הגב.

התקני עיגון לרצועת עיגון עליונה

לרכב יש שני התקני עיגון בצד האחורי של המושבים האחוריים.

התקני העיגון לרצועת עיגון עליונה מסומנים בסמל ☞ עבור מערכת ריסון לילד.

ניתן לקבע מערכות ריסון ילדים באמצעות:

- חגורת בטיחות בעלת שלוש נקודות עיגון
- תושבות ISOFIX
- התקן עיגון לרצועת עיגון עליונה

חגורת בטיחות בעלת שלוש נקודות עיגון

ניתן לקבע מערכות ריסון ילדים באמצעות חגורת בטיחות בעלת שלוש נקודות עיגון. בהתאם לגודל של מערכות ריסון הילדים בשימוש, ניתן להתקין עד 3 מערכות ריסון ילדים במושבים האחוריים. לאחר הידוק מערכת ריסון הילדים, יש להדק את חגורת הבטיחות ☞ 63.

מערכות מושבי בטיחות לילדים מסוג ISOFIX

חבר מושב בטיחות לילדים מסוג ISOFIX המאושר לרכב זה לנקודות עיגון ISOFIX. המיקומים המתאימים למערכות ריסון לילדים ISOFIX לרכב זה מסומנים בטבלה באותיות IL ☞ 63.

ילדים אמורים לנסוע ברכב כשפניהם מופנים לאחור כל עוד הדבר אפשרי. כך ניתן להבטיח שעל עמוד השדרה של הילדים, שהוא עדיין חלש מאוד, מופעל עומס קטן יותר במקרה של תאונה.

מתאימות מערכות ריסון העומדות בדרישות תקנות UN ECE התקפות. בדוק את הוראות החוק ותקנות התעבורה היישומות ביחס לחובת השימוש במערכות ריסון ילדים.

ודא שמערכת הריסון לילדים מותקנת ותואמת את סוג הרכב.

ודא שמיקום התקנת מערכת הריסון לילדים בתוך הרכב תואם להנחיות, כמפורט בטבלאות הבאות.

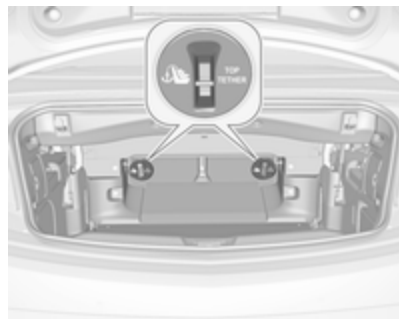
אפשר לילדים להיכנס או לצאת מן הרכב רק בצד הפונה למדרכה/צד הדרך המרוחק מנתיב התנועה.

כשאינך משתמש במערכת הריסון לילדים, אבטח את מושב הבטיחות באמצעות חגורת בטיחות או הוצא את המושב מתא הנוסעים.

הערה

אל תצמיד דבר אל מערכות ריסון הילדים ואל תכסה אזורים אלה בחומרים אחרים כלשהם.

חובה להחליף מערכת ריסון ילדים שהיתה נתונה תחת עומס בעת תאונה.



בנוסף לנקודות העיגון ISOFIX, חבר את הרצועה העליונה אל התקני העיגון לרצועה העליונה הממוקמים על הצד האחורי של המושבים האחוריים. קיפול משענות הגב האחוריות ↵ 68.

הסר את מסיט הרוח ↵ 39 לפני התקנת מערכת הריסון לילד והסר את משענת הראש האחורית לפי הצורך ↵ 63.

המיקומים המתאימים למערכות ריסון ילדים ISOFIX בקטגוריה האוניברסלית מסומנים בטבלה באותיות IUF ↵ 63.

מיקומי התקנות מושבי בטיחות לילדים

מיקומים מותרים להתקנת מושב בטיחות לילדים

קבוצת משקל	על מושב הנוסע הקדמי		על המושבים האחוריים
	כרית אוויר פעילה	כרית אוויר מושבתת	
קבוצה 0: עד 10 ק"ג	X	U ¹	U
קבוצה 0+: עד 13 ק"ג	X	U ¹	U
קבוצה I: 9 עד 18 ק"ג	X	U ¹	U ²
קבוצה II: 15 עד 25 ק"ג	X	X	U
קבוצה III: 22 עד 36 ק"ג	X	X	U

- 1 : אם מערכת ריסון הילד מאובטחת באמצעות חגורת בטיחות בעלת שלוש נקודות עיגון, העבר את המושב לאחור ככל שניתן וקבע את גובה המושב למצב הגבוה ביותר. כוונן את משענת הגב של המושב לפי הצורך למצב אנכי, כדי להבטיח שהחגורה הדוקה בצד האבזם.
- 2 : הסר את משענת הראש האחורית בזמן שימוש במערכות ריסון ילדים בקבוצת משקל זו ⁴³.
- U : תאימות אוניברסלית בהקשר לחגורת בטיחות בעלת שלוש נקודות עיגון.
- X : אסור להשתמש במושב בטיחות לילדים בקבוצת משקל זו.

מיקומים מותרים להתקנת מושב בטיחות לילדים ISOFIX

קבוצת משקל	קבוצת מידה ("גודל")	התקן	על מושב הנוסע הקדמי	על המושבים האחוריים
קבוצה 0: עד 10 ק"ג	E	ISO/R1	X	IL *
קבוצה 0+: עד 13 ק"ג	E	ISO/R1	X	IL *
	D	ISO/R2	X	IL *
	C	ISO/R3	X	IL *
קבוצה I: 9 עד 18 ק"ג	D	ISO/R2	X	IL *
	C	ISO/R3	X	IL *
	B	ISO/F2	X	IL, IUF**
	B1	ISO/F2X	X	IL, IUF**
	A	ISO/F3	X	IL, IUF**
קבוצה II: 15 עד 25 ק"ג			X	IL
קבוצה III: 22 עד 36 ק"ג			X	IL

IL : מתאים למערכות ריסון ISOFIX מסוימות בקטגוריות: "רכב ספציפי", "מוגבל" או "אוניברסלי-למחצה". מערכת הריסון מסוג ISOFIX חייבת להיות מאושרת עבור סוג הרכב המסוים.

IUF : מתאים למערכות ריסון ילדים מסוג ISOFIX הפונות לפנים, בקטגוריה האוניברסלית, ומאושרות לשימוש בקבוצת משקל זו.

X : אין מערכת ריסון לילדים ISOFIX המאושרת לקבוצת משקל זו.

* : הזז את המושב הקדמי המתאים הנמצא לפני מערכת ריסון הילדים למצב קדמי ככל שניתן.

** : הסר את משענת הראש האחורית המתאימה בזמן שימוש במערכות ריסון ילדים בקבוצת גודל זו 43.

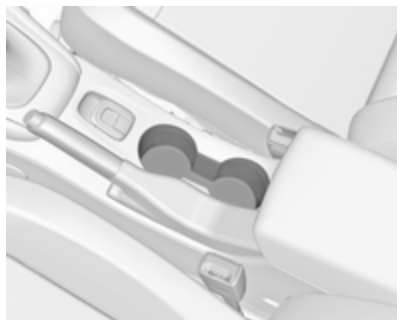
קבוצת מידה ("גדל") ISOFIX והתקן המושב

- ISO/F3 - A : מערכת ריסון לילדים הפונה לפנים עבור ילדים במידה מרבית בקבוצות המשקל של 9 עד 18 ק"ג.
- ISO/F2 - B : מערכת ריסון לילדים הפונה לפנים עבור ילדים קטנים יותר בקבוצת המשקל של 9 עד 18 ק"ג.
- ISO/F2X - B1 : מערכת ריסון לילדים הפונה לפנים עבור ילדים קטנים יותר בקבוצת המשקל של 9 עד 18 ק"ג.
- ISO/R3 - C : מערכת ריסון לילדים הפונה לאחור עבור ילדים במידה המרבית עבור קבוצת המשקל והמידה של 18 ק"ג.
- ISO/R2 - D : מערכת ריסון לילדים הפונה לאחור עבור ילדים קטנים יותר בקבוצת המשקל של 18 ק"ג.
- ISO/R1 - E : מערכת ריסון לילדים הפונה לאחור עבור ילדים צעירים בקבוצת המשקל של עד 13 ק"ג.



סגור את תא הכפפות במהלך נסיעה. ניתן לנעול אותו באמצעות מפתח הרכב.

מחזיקי משקאות



תאי אחסון

⚠ אזהרה

אסור לאחסן חפצים כבדים או חדים בתאי האחסון. אחרת, מכסה תא האחסון עלול להיפתח והנוסעים עלולים להיפצע מחפצים שיועפו במהלך בלימה חזקה, שינוי כיוון פתאומי או תאונה.

תא כפפות



בתא הכפפות יש מחזיק לעט, מחזיק לכרטיסי אשראי, מחזיק מטבעות ומתאם מפתח לאומי נעילת הגלגלים.

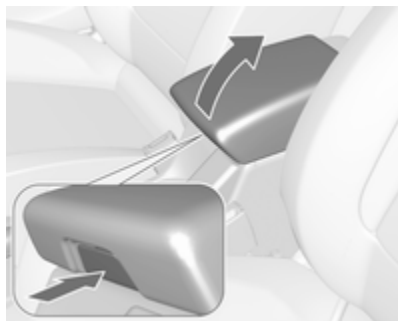
אחסון

66	..... תאי אחסון
66	..... תא כפפות
66	..... מחזיקי משקאות
67	..... אחסון מלפנים
67	..... תאי אחסון במשענות היד
67	..... אחסון בקונסולה המרכזית
68	..... תא המטען
71	..... אחסון מאחור
	..... מכסה תא אחסון ברצפת תא המטען
71	..... טבעות קשירה
72	..... משולש אזהרה
72	..... ערכת עזרה ראשונה
72	..... מידע לגבי העמסה

תא אחסון ממוקם ליד גלגל ההגה.

תאי אחסון במשענות היד

תא אחסון מתחת למשענת היד הקדמית



לחץ על הכפתור כדי לקפל את משענת היד למעלה. משענת היד צריכה להיות במצבה האחורי ביותר.

אחסון בקונסולה המרכזית

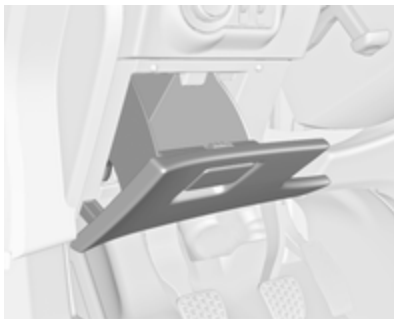
שדה קדמית

בהתאם לגרסת הרכב, ייתכן שיימצא תא אחסון בעל מכסה.



מחזיקי משקאות נוספים נמצאים בין המושבים האחוריים.

אחסון מלפנים



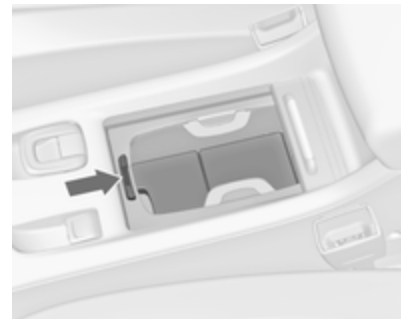
מחזיקי משקאות ממוקמים בקונסולה המרכזית.



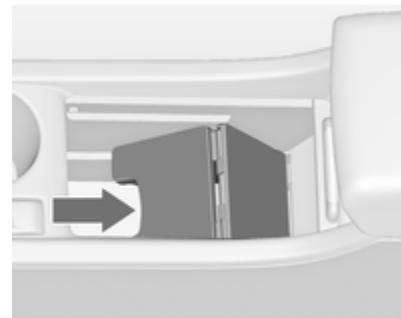
בהתאם לגרסת הרכב, מחזיקי משקאות ממוקמים מתחת למכסה בקונסולה המרכזית.

הסט את המכסה לאחור. ניתן לאחסן בקבוקים, לאחר קיפול מדף הביניים כלפי מעלה ↶ 67.

הסט את המכסה לאחור.



לחץ על הכפתור כדי להסיר את מסגרת מחזיק המשקאות. ניתן לשמור את המסגרת בתא הכפפות.



תא אחסון נוסף ממוקם מתחת למדף ביניים. קפל את מדף הביניים כלפי מעלה ואבטח אותו במצב אנכי. ניתן לשלב חזרה את מסגרת מחזיק המשקאות, לצורך אחסון בקבוקים.

שידה אחורית



משוך את המגירה החוצה.

זהירות
אין להשתמש עבור אפר או פריטים לוחטים אחרים.

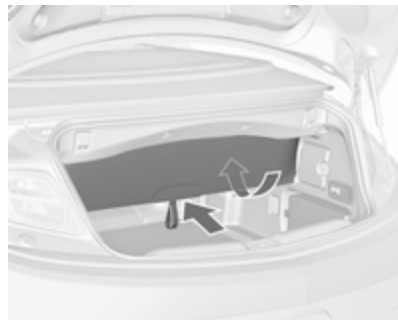
תא המטען

הגדלת אזור המטען

מחיצה מתקפלת של תא המטען

כדי להגדיל את תא המטען כשהגג הרך סגור, אפשר לקפל פנימה את מחיצת תא המטען.

- סגור את הגג הרך ↶ 33.
- פתח את מכסה תא המטען ↶ 24.



- כדי לקפל את המחיצה כלפי פנים, דחף את מחיצת תא המטען באזור הלולאה כלפי מעלה ופנימה.

אזהרה

הפעל את המושבים האחוריים הניתנים לקיפול חשמלי בזירות. משענת המושב מתקפלת בכוח רב. סכנת פציעה בעיקר לילדים.

דא שדבר אינו צמוד למושבים האחוריים או מונח על משטחי הישיבה שלהם.

- הסר את מסיט הרוח הגדול אם הוא מותקן ↺ 39.
- לחץ על התפסים ודחף את משענות הראש כלפי מטה ↺ 43.



כשמפעילים את המתג כדי לפתוח את הגג הרך, צלצול אזהרה נשמע והודעה מופיעה במרכז המידע לנהג אם מחיצת תא המטען אינה מקופלת החוצה במלואה, כולל מכסה פתח המעבר שמאחורי המושבים האחוריים.

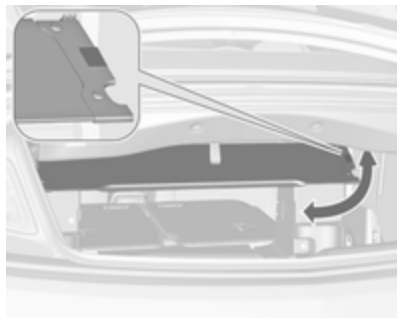
קיפול משענות הגב האחוריות

כדי להגדיל עוד יותר את קיבול תא המטען או כדי לאפשר גישה אל נרתיק מסיט הרוח, אפשר לקפל את שתי משענות הגב האחוריות.



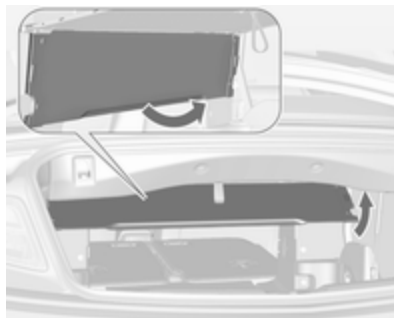
- כדי לקפל את מחיצת תא המטען כלפי חוץ, משוך את הלולאה כלפי מטה ולאחור. מכסה פתח המעבר חייב להיות סגור במצב אנכי באמצעות צמדני הוולקרו.

במהלך פעולת הגג הרך או כשפותחים אותו, מחיצת תא המטען חייבת להיות מקופלת החוצה.



- פתח את פתח המעבר על-ידי הרמת המכסה כלפי מעלה למצב אופקי. המכסה מאובטח במצב פתוח או במצב סגור על-ידי צמדן וולקרו.
 - קפל את משענות הגב האחוריות על-ידי משיכת מתגי השחרור 🛑 שבתא המטען.
 - כדי לסגור את המעבר, סובב את המכסה כלפי מטה וקבע אותו במצב אנכי באמצעות צמדן הוולקרו.
- כדי לפתוח את הגג הרך, קפל את מחיצת תא המטען כלפי חוץ על-ידי משיכת הלולאה כלפי מטה ולאחור. מכסה פתח המעבר חייב להיות סגור במצב האנכי.

מכסה פתח המעבר מאחורי המושבים האחוריים



- לצורך הובלת פריטים ארוכים בתא המטען, אפשר לפתוח את מכסה פתח המעבר בין תא המטען לבין פנים הרכב:
- הסר את מסיט הרוח הגדול המותקן או את הנרתיק עם מסיטי הזרימה המאוחסנים מאחורי המושבים האחוריים 🛑 39.
 - סגור את הגג הרך 🛑 33.
 - דחף את מחיצת תא המטען באזור הלולאה כלפי מעלה ופנימה 🛑 68.

- כדי לקפל את משענות הגב על כריות המושבים, משוך את מתג השחרור 🛑 בצד אחד או בשני הצדדים של תא המטען.
- להחזרת משענת גב למצבה המקורי, הרם אותה למצב זקוף עד להישמע נקישת השילוב.

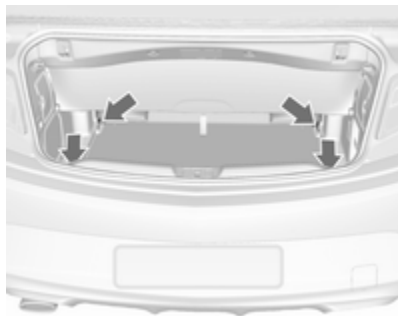
זהירות

כשמעמיסים את הרכב מתוך תא הנוסעים, קפל את מחיצת תא המטען. אחרת, עלול להיגרם נזק למחיצת תא המטען.

אזהרה ⚠️

לאחר ההחזרה למצב זקוף, ודא שמשענות הגב נעולות ומאובטחות במקומן לפני תחילת הנסיעה. אם לא תעשה זאת, קיימת סכנת פגיעה גופנית או נזק למטען או לרכב במקרה של בלימה חזקה או התנגשות.

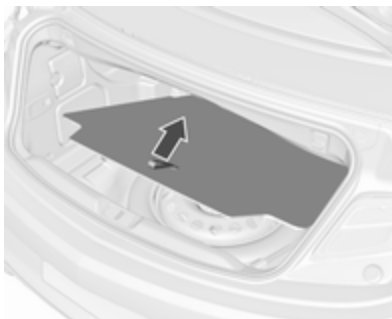
טבעות קשירה



טבעות הקשירה נועדו לאבטח חפצים מהחלקה. לדוגמה: לאפשר שימוש ברצועות קשירה, ברשת ריסון כבודה או ברשת בטיחות.

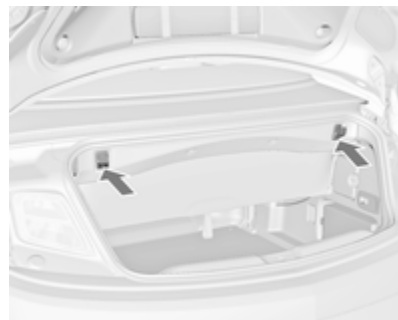
מכסה תא אחסון ברצפת תא המטען

כיסוי רצפה אחורית



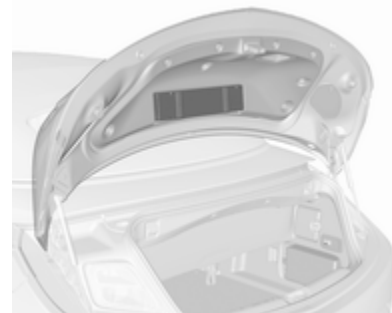
ניתן להרים ולהסיר את כיסוי הרצפה האחורית. מתחת לכיסוי נמצאים הגלגל החליף, כלי העבודה של הרכב או ערכה לתיקון צמיגים.

אחסון מאחור ויום לתליית שקיות קניות



השתמש בויום שליד השפה העליונה של תא המטען לתליית שקיות של קניות. העומס המרבי המותר: 5 ק"ג.

משולש אזהרה



משולש האזהרה מאוחסן בחלל מתאים במכסה תא המטען, מאחורי הרצועות.

ערכת עזרה ראשונה



ערכת העזרה ראשונה מאוחסנת בצד ימין של תא המטען, מאחורי רצועה.

מידע לגבי העמסה

- יש למקם פריטים כבדים המונחים בתא המטען כשהם לפני ככל האפשר. דוא שמשענות הגב של המושבים מאובטחות למקומן. אם ניתן לערום את הפריטים, הנח את הפריטים הכבדים יותר בתחתית הערימה.
- מנע החלקה של פריטים חופשיים על-ידי אבטחתם באמצעות הרצועות המחוברות אל טבעות הקשירה 71.
- השתמש בווי התלייה שבתא המטען כדי לתלות שקיות קניות 71. העומס המרבי המותר: 5 ק"ג על כל וו.
- בעת הסעת חפצים בתא המטען, אסור שמשענות הגב של שורת המושבים השניה יהיו מורכנים לפנים.
- אל תניח פריטים כלשהם על לוח המדים והמחוננים, ואל תסתיר את החיישן שעל החלק העליון של לוח המדים והמחוננים.
- אסור שפריטי המטען יחסמו את הפעלת הדושות, בלם החניה, ידית בורר ההילוכים, או יגבילו את חופש התנועה של הנהג. אל תניח פריט שאינו מאובטח בתוך תא הנוסעים.

ציוד אופציונלי ואבזרים מגדילים את המשקל המוכן לנסיעה.

- אל תניח פריטים כלשהם על הכיסויים של מוטות ההתהפכות שמאחורי משענות הראש.
- אסור לנהוג ברכב כשתא המטען פתוח.

אזהרה ⚠

הקפד לוודא שהמטען ברכב מקובע ומאובטח היטב. אחרת, פריטים שונים עלולים להתעופף בחלל הרכב ולגרום פציעה של הנוסעים ברכב או נזק למטען או לרכב.

- העומס המותר הוא הפרש בין העומס הכולל המותר לבין המשקל העצמי של הרכב (ראה לוחית זיהוי ⚡ 218) ואת נתון המשקל המוכן לנהיגה (כולל נהג).
לצורך חישוב העומס המותר, השתמש בנתון המצוין עבור הרכב שלך מטבלת "משקלים" בחלק "מבוא" שבתחילת ספר זה.
בהתאם לתקנות הקהילייה האירופאית, המשקל במצב מוכן לנסיעה כולל את משקל הנהג 68 ק"ג, כבודה 7 ק"ג וכל הנוזלים (כולל מיכל דלק מלא ב-90% מקיבולו).


מדים ואמצעי בקרה

75	אמצעי בקרה
75	כוונון גלגל ההגה
75	לחצנים על גלגל ההגה
75	גלגל הגה מחומם
76	צופר
	מערכת מגב ומתז של השמשה
76	הקדמית
77	טמפרטורה חיצונית
78	שעון
79	שקעי מתח
80	מצית סיגריות
80	מאפרות
	נוריות אזהרה, מדים (מכשירים)
81	ומחוננים
81	ריכוז המדים והמחוננים
81	מד המהירות
81	מונה מרחק (אודומטר)
81	מונה מרחק נסיעה
82	מד סל"ד (טכומטר)
82	מד כמות דלק
82	מד טמפרטורת נוזל צינור המנוע
82	צג הטיפולים
83	אור דרך
84	נוריות חיווי ואזהרה
86	מחוני כיוון
87	תזכורת לחגירת חגורות בטיחות

91	פנס ערפל אחורי
91	בקרת שיוט
91	התגלה רכב מלפנים
91	דלת פתוחה
92	תצוגות
92	מרכז המידע לנהג
96	צג מידע
98	הדעות הרכב
98	צלצולי אזהרה
99	מתח הסוללה
99	התאמה אישית של הרכב
104	שירותי טלמטיקה
104	OnStar
	כרית אוויר, קדם מותחני החגורות
87	ומוטות התהפכות
87	השבתת כריות האוויר
87	מערכת הטעינה
87	נורית חיווי תקלה
88	מערכת בלמים ומצמד
88	לחץ על הדוושה
88	בלם חניה חשמלי
88	תקלה בבלם החניה החשמלי
	מערכת למניעת נעילת גלגלים
89	(ABS)
89	העלאת הילוך
89	היגוי כוח
89	אזהרת סטייה מנתיב
	מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות
89	מופסקת
	מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות
89	ומערכת בקרת אחיזה
89	מערכת בקרת אחיזה מופסקת
89	מסנן פליטה
	מערכת ניטור לחץ האוויר
90	בצמיגים
90	לחץ שמן מנוע
90	מפלס דלק נמוך
91	משבת מנוע (אימוביליזר)
91	תאורה חיצונית
91	אור דרך
91	סיוע לאורות דרך
91	תאורה קדמית מסתגלת
91	פנסי ערפל קדמיים

גלגל הגה מחומם




הפעל את החימום בלחיצה על . נורית לד בלחצן מאירה כחיווי להפעלה.



לחצנים על גלגל ההגה



ניתן להפעיל את מערכת המידע והבידור, חלק ממערכות הסיוע לנהג וטלפון נייד מחובר באמצעות לחצני ההפעלה בגלגל ההגה.

מידע נוסף מפורט במדריך למשתמש של מערכת המידע והבידור.
מערכות סיוע לנהג  146.

אמצעי בקרה

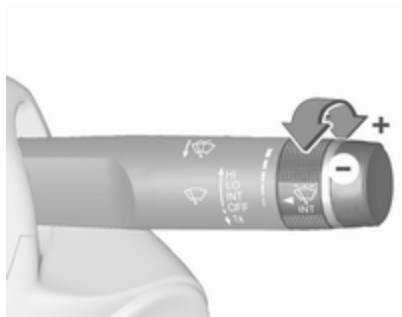
כוונון גלגל ההגה



שחרר את נעילת הידית, כוונון את גלגל ההגה ולאחר מכן שלב את הידית ודא שהיא נעולה כהלכה.

אל תכוונון את גלגל ההגה אלא כאשר הרכב נייח ומנעול ההגה משוחרר.

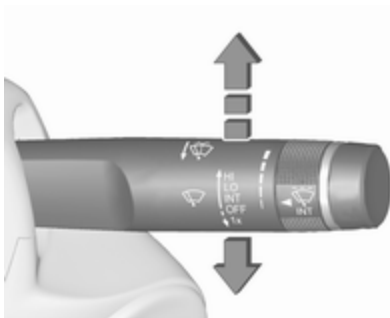
כוונון השהיית המגב



ידיית המגב במצב INT.
סובב את גלגל הכווןון כדי לכוון את תדירות הניגוב.

מערכת מגב ומתז של השמשה הקדמית

מגבי השמשה הקדמית



HI : מהר
LO : איטי
INT : ניגוב לסירוגין
או

ניגוב אוטומטי עם חיישן גשם
OFF : מצב מופסק

לניגוב יחיד כשמגב השמשה הקדמית מופסק, לחץ את הידיית למטה למצב 1x. אל תפעיל כשהשמשה הקדמית קפואה. הפסק הפעולה במעבר במתקני רחיצת מכוניות.

אזורי האחיזה המסומנים בגלגל ההגה מחוממים מהר יותר ולטמפרטורה גבוהה יותר מאשר האזורים האחרים. החימום מופעל כאשר המנוע פועל ובמהלך Autostop. מערכת הדממה-התנעה 132.

צופר

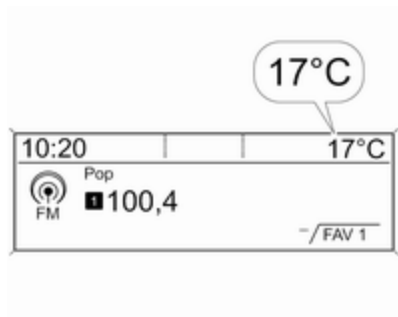


לחץ

משוך הידית. נוזל רחיצה מותז על השמשה הקדמית והמגב מבצע מספר מחזורי ניגוב.

טמפרטורה חיצונית

חיווי ירידה בטמפרטורה הוא מידי וחיווי עליה בטמפרטורה מופיע לאחר השהיה.



האיור מציג את צג המידע הגרפי



שמור על נקיון החיישן מאבק, לכלוך או קרח.

מערכות רחיצת השמשה הקדמית ופנסי החזית



כוונן רגישות חיישן הגשם



ידית המגב במצב INT.

סובב את גלגל הכוונן כדי לכוונן את הרגישות של חיישן הגשם.

חיישן הגשם מזהה את כמות המים על השמשה הקדמית ומוסת אוטומטית את תדירות הניגוב ומהירותה.

לאחר 20 שניות ללא פעילות ניגוב, זרועות המגב נעות מטה מעט למצב חניה.

הגדרות תצוגה ניתנות לבחירה:

- **Set time (הגדר הזמן):** משנה את הזמן המופיע בתצוגה.
- **Set date (הגדר התאריך):** משנה את התאריך המופיע בתצוגה.
- **Set time format (הגדר את פורמט הצגת הזמן):** משנה את חיווי השעות בין 12 h (12 שעות) לבין 24 h (24 ש').
- **Set date format (הגדר את פורמט הצגת התאריך):** משנה את חיווי התאריך בין MM/DD/YYYY לבין DD.MM.YYYY.
- **Display clock (הצג השעון):** מפעיל/מנתק את חיווי השעה בתצוגה.
- **RDS clock synchronization (סינכרון שעון RDS):** אות ה-RDS של מרבית המשדרים בתדר VHF קובע את השעה באופן אוטומטי. סינכרון השעה באמצעות RDS עשוי להימשך מספר דקות. חלק מן המשדרים אינו שולח אות זמן נכון. במקרים כאלה, אנו ממליצים להפסיק את פעולת סינכרון הזמן האוטומטי. התאמה אישית של הרכב 99.

הגדרות שעה ותאריך

Navi 950/Navi 650/CD 600

⚠ אזהרה

יתכן שפני הדרך כבר מצופים בקרח למרות שהחיווי בצג מורה על מספר מעלות מעל ל-0.0 °C.

שעון

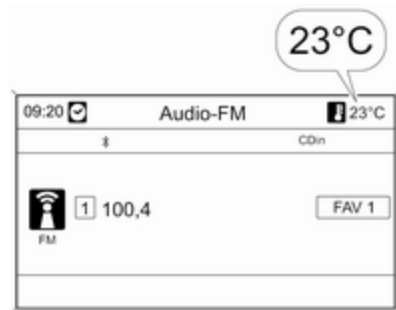
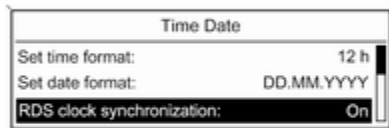
התאריך והשעה מופיעים בצג המידע.

הגדרות שעה ותאריך

CD 400plus/CD 400/CD 300

לחץ על CONFIG. התפריט Settings (הגדרות) מוצג.

בחר **Time Date** (זמן ותאריך).



האיור מציג את צג המידע הצבעוני



אם הטמפרטורה החיצונית יורדת ל-3 °C, תופיע הודעת אזהרה במרכז המידע לנהג.

שקעי מתח



שקע מתח 12 וולט ממוקם בקונסולה הקדמית.



לחץ על הכפתור הרב-תפקודי לאישור הערך הנבחר. הרקע הצבעוני יעבור אל ההגדרה הבאה.
כוונן את כל ההגדרות.

קביעת התאריך

לקביעת השעה, בחר את פריט התפריט **Set Date (קביעת התאריך)**. סובב את הכפתור הרב-תפקודי לכווןן ההגדרה הראשונה.

לחץ על הכפתור הרב-תפקודי לאישור הערך הנבחר. הרקע הצבעוני יעבור אל ההגדרה הבאה.
כוונן את כל ההגדרות.

מבנה השעה

כדי לבחור במבנה השעה הרצוי, בחר **12 hr / 24 hr Format (מבנה 12 שעות/24 שעות)**. הפעל את האפשרות **12 Hour (שעות)** או את **24 Hour (שעות)**.
התאמה אישית של הרכב 99.

לחץ על **Config** ובחר את פריט התפריט **Time and Date (שעה ותאריך)** כדי להציג את תפריט המשנה המתאים.



הערה

אם תפקוד **RDS Auto Time Adjust (כוונון שעה אוטומטי של RDS)** מופעל, השעה והתאריך ייקבעו באופן אוטומטי על-ידי המערכת.

למידע נוסף עיין בספר ההדרכה של מערכת המידע והבידור.

קביעת השעה

לקביעת השעה, בחר את פריט התפריט **Set Time (קביעת השעה)**. סובב את הכפתור הרב-תפקודי לכוונון ההגדרה הראשונה.



ניתן למקם את המאפרה הניידת במחזיקי המשקאות.

מצית סיגריות



מצית הסיגריות ממוקם בקונסולה הקדמית.

לחץ פנימה את המצית. המצית מפסיק להתחמם כשגוף החימום שבו לווט. משוך את המצית החוצה.

מאפרות

זהירות

נועדו לקלוט רק אפר ולא אשפה דליקה.

שקע מתח נוסף 12 וולט ממוקם בקונסולה האחורית. קפל את הכיסוי למטה.

אל תחרוג מהספק מרבי של 120 וואט. כשמתג ההצתה במצב מופסק, שקעי המתח מנותקים ממתח. בנוסף, שקעי המתח מנותקים גם כאשר מתח מצבר הרכב נמוך.

אבזורים חשמליים המחוברים לשקע המתח חייבים להיות תואמים לדרישות התאימות האלקטרומגנטיות שפורסמו בתקן DIN VDE 40 839.

אל תחבר אבזר מייצר זרם לדוגמה: התקני טעינה חשמליים או סוללות/מצברים.

אל תפגע בשקע על ידי שימוש בתקעים לא מתאימים.

מערכת הדממה-התנעה ⚡ 132.

מונה מרחק נסיעה



1/2 מצגי את מרחק הנסיעה מאז האיפוס האחרון.

ניתן לבחור בשני מוני מרחק נסיעה, עבור נסיעות שונות. בחר בין עמוד 1/2 לעמוד 2/2 באמצעות סיבוב גלגל הכונון שעל ידית מחווי הכיוון.

ניתן לאפס את שני מוני מרחק הנסיעה בנפרד כשמערכת ההצתה במצב מופעל: בחר בעמוד המתאים, לחץ והחזק את מתג האיפוס במצב לחוץ במשך מספר שניות או לחץ על **SET/CLR** על ידית מחווי הכיוון.

מונה מרחק הנסיעה מודד מרחק עד 9,999 ק"מ ואחרי כן מתאפס ומתחיל שוב מ-0.

מונה מרחק (אודומטר)



השורה התחתונה מציגה את המרחק המצטבר בקילומטרים.

נוריות אזהרה, מדים (מכשירים) ומחווים

ריכוז המדים והמחווים

בגרסת מסוימות של הרכב, מחוגי המדים נעים לפרק זמן קצר לסוף מהלכם כשמתג ההצתה מועבר למצב מופעל.

מד המהירות



מורה את מהירות הרכב.

מרכז מידע לנהג 92.

מד סל"ד (טכומטר)



מציג את מהירות סיבובי המנוע. משיקולי חיסכון בדלק, נהג את הרכב בגזרת הסל"ד הנמוך בכל הילוך עד כמה שניתן.

זהירות

כאשר המחוג נמצא בגירת האזהרה האדומה, מהירות סיבובי המנוע חורגת מן המהירות המרבית המותרת. המנוע בסכנה.

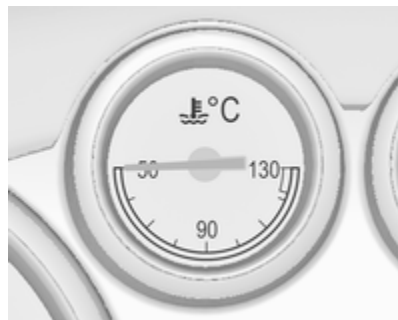
מד כמות דלק



מורה את מפלס הדלק במיכל. נורית אזהרה ● מאירה כשמפלס הדלק במיכל נמוך. תדלק מייד כשהנורית מהבהבת. בשום מצב, אל תאפשר אזילה מוחלטת של הדלק.

כיוון שנותרת במיכל כמות מסוימת של דלק, כמות הדלק בעת תדלוק עשויה להיות נמוכה מתכולת המיכל המפורטת.

מד טמפרטורת נוזל צינון המנוע

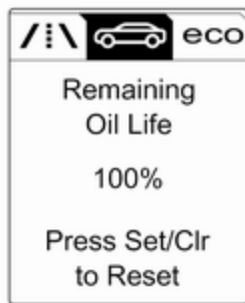


מציג את טמפרטורת נוזל הצינון.

אזור שמאלי : המנוע טרם הגיע לטמפרטורת העבודה שלו
אזור מרכזי : טמפרטורת עבודה רגילה
אזור ימני : טמפרטורת נוזל הצינון גבוהה מדי

זהירות

אם טמפרטורת נוזל צינון המנוע גבוהה מדי, עצור את הרכב ודומם את המנוע. סכנת נזק למנוע. בדוק מייד את מפלס נוזל הצינון.

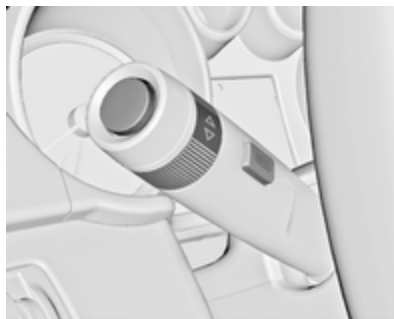


אורך חיי השירות הנותר של שמן המנוע מוצג באחוזים במרכז המידע לנהג.

איפוס

לאיפוס, לחץ למשך מספר שניות על **SET/CLR** בידיית מחווני הכיוון. דף משך זמן חיי השירות שנוטר לשמן חייב להיות פעיל. הפעל את מתג ההצתה, אבל אל תתניע את המנוע.

יש לאפס את המערכת לאחר כל החלפת שמן מנוע, כדי להבטיח שתפעל כהלכה. התקשר לקבלת סיוע ממוסך.



לחץ על **MENU** כדי לבחור את **Vehicle Information Menu** (תפריט מידע לגבי הרכב).

סובב את גלגל הכונוון כדי לבחור את **Remaining Oil Life** (אורך חיי השמן הנותרים).

צג הטיפולים

מערכת ניטור אורך חיי השירות של שמן המנוע מציינת מתי יש להחליף את שמן המנוע ומסנן השמן. בהתבסס על תנאי הנהיגה, פרק הזמן להחלפת שמן ומסנן השמן שעליו תצביע המערכת עשוי להיות שונה משמעותית.

כשהמערכת חישה שחיי שמן המנוע פחתו, הודעת אזהרה תופיע במרכז המידע לנהג. ודא ששמן המנוע ומסנן השמן יוחלפו במוסך בתוך שבוע או לאחר 500 ק"מ (האירוע הקודם מביניהם).

זו יכולה להיות החלפה נוספת של שמן המנוע והמסנן או החלפה במסגרת טיפול רגיל.

כדי להציג את משך זמן חיי השירות שנוטר לשמן השתמש בלחצני ידיית מחווני הכיוון.

הטיפול הבא

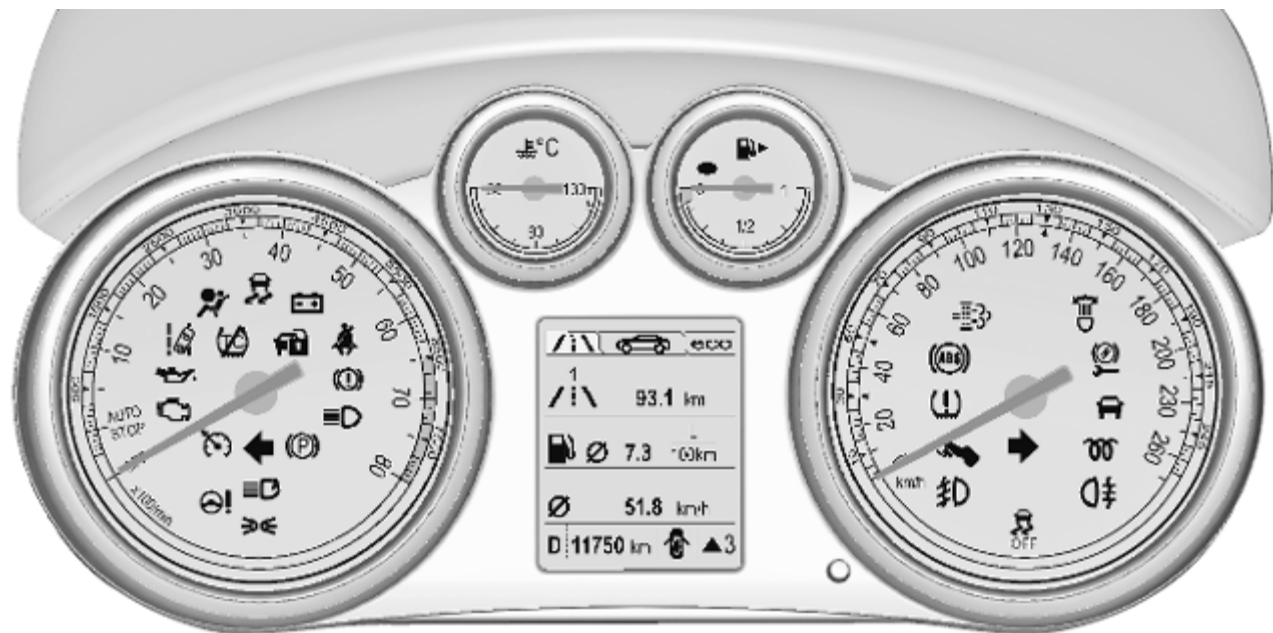
כאשר תידרש תחזוקה לרכב, תופיע הודעה במרכז המידע לנהג. ודא שהתחזוקה תבוצע במוסך בתוך שבוע או לאחר 500 ק"מ, הקודם מביניהם.
מידע לגבי שירות/טיפולים ↪ 215.

נוריות חיווי ואזהרה

נוריות החיווי והאזהרה המפורטות להלן אינן מותקנות בכל דגמי הרכב. התיאור מתייחס לכל גרסות לוח המדים והמחוונים. מיקום נוריות החיווי והאזהרה עשוי להשתנות, בהתאם לציוד. כשמתג ההצתה במצב מופעל, רוב נוריות החיווי והאזהרה מאירות לפרק זמן קצר לבדיקת תקינותן. פירוש גווני הנוריות:

- גוון אדום : סכנה, תזכורת חשובה
- גוון צהוב : אזהרה, מידע, תקלה
- גוון ירוק : אישור הפעלה
- גוון כחול : אישור הפעלה
- גוון לבן : אישור הפעלה

נוריות חיווי ואזהרה בריכוז המדים והמחוונים



נוריות חיווי ואזהרה בקונסולה המרכזית



סקירה

- ↔ מחוון כיוון 86
- 🚗 תזכורת לחגירת חגורת בטיחות 87
- 🚗 כרית אוויר וקדם מותחני החגורות ומוטות להגנה במקרה של התהפכות 87
- 🚗 השבתת כריות האוויר 87
- 🚗 מערכת הטעינה 87
- 🚗 נורית חיווי תקלה 87

- ① מערכת הבלמים והמצמד 88
- 👉 הפעל את הדוושה 88
- Ⓟ בלם חניה חשמלי 88
- 📄 תקלה בבלם החניה החשמלי 88
- Ⓜ מערכת למניעת נעילת גלגלים (ABS) 89
- ▲ העלאת הילוך 89
- ⊕ היגוי כוח 89
- 🚗 אזהרת סטייה מנתיב 89
- 🚗 מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות מופסקת 89
- 🚗 מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות ומערכת בקרת אחיזה 89
- 🚗 מערכת בקרת אחיזה מופסקת 89
- 🚗 מסנן פליטה 89
- ⚠ מערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים 90
- 🚗 לחץ שמן מנוע 90
- מפלס דלק נמוך 90

- 🚗 משבת מנוע ("אימוביליזר") 91
- 🚗 תאורה חיצונית 91
- ☰ אור דרך 91
- ☰ סיוע לאורות דרך 91
- 🚗 תאורה קדמית מסתגלת 91
- Ⓢ פנס ערפל 91
- 🚗 פנס ערפל אחורי 91
- 🚗 בקרת שיוט 91
- 🚗 התגלה רכב מלפנים 91
- 🚗 דלת פתוחה 91

מחווני כיוון


↔ החץ מאיר או מהבהב בגוון ירוק.

הנורית מאירה לפרק זמן קצר

אורות החניה מאירים.

הנורית מהבהבת

פנס מחוון כיוון או מהבהבי החירום מופעלים.

כרית האוויר של הנוסע הקדמי מושבתת
 59. 

▲ סכנה

השימוש במערכת ריסון לילד במושב
 הנוסע הקדמי כשכרית האוויר של
 הנוסע הקדמי פעילה עלול להסתיים
 בפציעה חמורה או קטלנית של הילד.

מבוגר היושב במושב הנוסע הקדמי
 כשכרית האוויר של הנוסע הקדמי
 מושבתת מסתכן בפציעה חמורה או
 קטלנית.

מערכת הטעינה

 הנורית מאירה בגוון אדום.

הנורית מאירה כשמתג ההצתה מועבר
 למצב מופעל וכבית זמן קצר לאחר שהמנוע
 מתניע.


הנורית מאירה כשהמנוע פועל

עצור, דומם המנוע. מצבר הרכב אינו נטען.
 יתכן שצינור המנוע יופסק. יעילות יחידת
 מגבר הבלמים עלולה להיפסק. התקשר
 לקבלת סיוע ממוסך.

נורית חיווי תקלה



 הנורית מאירה או מהבהבת בגוון צהוב.

כשמתג ההצתה מועבר למצב מופעל, נורית
 האזהרה מאירה במשך כ-4 שניות. אם היא
 אינה מאירה או אינה כבית אחרי 4 שניות או
 מאירה תוך כדי נסיעה, קיימת תקלה
 במערכת כריות האוויר, בקדם מותחנים של
 חגורות הבטיחות או במערכת ההפעלה של
 מוטות ההתהפכות. כריות האוויר, קדם
 המותחנים של חגורות הבטיחות ומוטות
 ההתהפכות עלולים שלא לפעול במקרה של
 תאונה.

הפעלת קדם המותחנים של חגורות
 הבטיחות, כריות האוויר או מוטות
 ההתהפכות מצוינת על-ידי הארה רצופה
 של .

▲ אזהרה

הבא הרכב מייד למוסך לתיקון סיבת
 התקלה.

מערכת כריות אוויר, קדם מותחנים  54,
 52. 




מערכת הגנה מהתהפכות  42.

השבתת כריות האוויר

 הנורית מאירה בגוון צהוב.


כרית האוויר של הנוסע הקדמי פעילה.


 הנורית מאירה בגוון צהוב.

הבהוב מהיר: כשל של נורת פנס מחוון
 הכיוון או הנתיך התואם, כשל של נורת פנס
 מחוון הכיוון בגרוור/מגורון.
 החלפת נורות  180, נתיכים  187.
 מחווני כיוון  115.

תזכורת לחגירת חגורות בטיחות

תזכורת לחגירת חגורות בטיחות במושבים הקדמיים

הנורית  עבור מושב הנהג מהבהבת בגוון
 אדום.

הנורית  עבור מושב הנוסע הקדמי
 מאירה או מהבהבת בגוון אדום כשהמושב
 תפוס.

הנורית מאירה קבוע

לאחר העברת מתג ההצתה למצב מופעל
 עד שחגורת הבטיחות נחגרת.

הנורית מהבהבת

לאחר התנעת המנוע, למשך 100 שניות
 לכל היותר, עד שחגורת הבטיחות נחגרת.

כרית אוויר, קדם מותחני החגורות ומוטות התהפכות

 הנורית מאירה בגוון אדום.

הנורית מאירה כשמתג הצתה מועבר למצב מופעל וכבית זמן קצר לאחר שהמנוע מתניע.

הנורית מאירה כשהמנוע פועל

תקלה במערכת בקרת גזי הפליטה. תיתכן חריגה ממגבלות גזי הפליטה המותרות. פנה מייד לקבלת סיוע ממוסך.

הנורית מהבהבת כשהמנוע פועל

התקלה עלולה לגרום לנזק לממיר הקטליטי. הרפה מעט מדושת ההאצה עד שהיבהוב נפסק. פנה מייד לקבלת סיוע ממוסך.

מערכת בלמים ומצמד

① הנורית מאירה בגוון אדום.

מפלס נוזל הבלמים והמצמד נמוך מדי
↪ 178.

⚠ אזהרה

עצור. אל תמשיך בנהיגה. היוועץ במוסך.

הנורית מאירה לאחר שמתג הצתה מועבר למצב מופעל כשבלם החניה מופעל
↪ 141.

לחץ על הדוושה

↪ הנורית מאירה או מהבהבת בגוון צהוב.

הנורית מאירה קבוע

חובה ללחוץ על דוושת הבלמים כדי לשחרר את בלם החניה החשמלי ↪ 141.

חובה ללחוץ על דוושת המצמד כדי להנניע את המנוע במצב הדממה אוטומטית. מערכת הדממה-התנעה ↪ 132.

הנורית מהבהבת

חובה ללחוץ על דוושת המצמד לצורך התנתת המנוע באמצעות מפתח ↪ 16, 131.

בגרסאות מסוימות, הודעה להפעלת דוושת המצמד תופיע במרכז המידע לנהג
↪ 98.

בלם חניה חשמלי

Ⓢ הנורית מאירה או מהבהבת בגוון אדום.

הנורית מאירה קבוע

בלם החניה החשמלי מופעל ↪ 141.

הנורית מהבהבת

בלם החניה החשמלי לא הופעל הפעלה מלאה או הוא משוחרר. העבר את מתג ההצתה למצב מופעל, לחץ על דוושת הבלמים ונסה לאפס את המערכת על ידי שחרור בלם החניה החשמלי תחילה והפעלתו לאחר מכן. אם הנורית Ⓢ ממשיכה להבהב, אל תמשיך בנהיגה. התקשר למוסך לקבלת סיוע.

תקלה בבלם החניה החשמלי

Ⓢ הנורית מאירה או מהבהבת בגוון צהוב.

הנורית מאירה קבוע

בלם החניה החשמלי פועל בכושר בלימה מופחת ↪ 141.

הנורית מהבהבת

בלם החנייה החשמלי במצב שירות. עצור את הרכב, ולאיפוס הבלם הפעל ושחרר את בלם החניה החשמלי.

⚠ אזהרה

הבא הרכב מייד למוסך לתיקון סיבת התקלה.

מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות ומערכת בקרת אחיזה

☞ הנורית מאירה או מהבהבת בגוון צהוב.

הנורית מהבהבת

המערכת פעילה. המערכת נכנסה לפעולה. הספק המנוע עלול לפחות וייתכן שהרכב ייבלם אוטומטית במידה קטנה.

הנורית מאירה קבוע

קיימת תקלה במערכת. הודעת אזהרה מופיעה במרכז המידע לנהג (DIC). ניתן להמשיך בנהיגה. המערכת אינה פעילה. ברם, יציבות הנהיגה עלולה לפחות בכפוף למצב פני הדרך.

דאג לתיקון סיבת התקלה במוסך.

מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות (ESC) ☞ 144, מערכת בקרת אחיזה (TC) ☞ 143.

מערכת בקרת אחיזה מופסקת

☹ הנורית מאירה בגוון צהוב.

המערכת מופסקת.

מסנן פליטה

☹☹ הנורית מאירה או מהבהבת בגוון צהוב.

הנורית מאירה כאשר עוצמת היגוי הכוח מופחתת

עוצמת היגוי הכוח מופחתת עקב התחממות יתר של המערכת. נורית החיווי כבית לאחר שהמערכת מתקררת. מערכת הדממה-התנעה ☞ 132.

הנורית מאירה כאשר הגה הכוח מושבת

תקלה במערכת הגה הכוח. היוועץ במוסך.

אזהרת סטייה מנתיב

☹ מאירה בגוון ירוק או מהבהבת בגוון צהוב.

הנורית מאירה בגוון ירוק

המערכת פעילה ומוכנה לפעולה.

הנורית מהבהבת בגוון צהוב

המערכת מזהה סטייה לא מכוונת מנתיב.

מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות מופסקת

☹ הנורית מאירה בגוון צהוב.

המערכת מופסקת.

מערכת למניעת נעילת גלגלים (ABS)

☹ (ABS) הנורית מאירה בגוון צהוב.

הנורית מאירה במשך מספר שניות כשמתג הזחה מועבר למצב מופעל. המערכת מוכנה לפעולה כשנורית החיווי כבית.

אם נורית החיווי אינה כבית לאחר מספר שניות, או אם היא מאירה במהלך הנהיגה, ארעה תקלה במערכת ה-ABS. מערכת הבלמים נותרת פעילה אך ללא סיוע ה-ABS.

מערכת למניעת נעילת גלגלים בבלימה ☞ 140.

העלאת הילוך

▲ מופיע יחד עם מספר של הילוך גבוה יותר או מוקפץ כעמוד מלא במרכז המידע לנהג, כאשר מומלץ להעלות הילוך משיקולי חיסכון בדלק. מרכז מידע לנהג ☞ 92.

היגוי כוח

☹ הנורית מאירה בגוון צהוב.

מסנן הפליטה דורש ניקוי.

המשך בנסיעה עד ש-⚠ כבית. אם ניתן, אל תאפשר למהירות סיבובי המנוע לרדת מתחת ל-2000 סל"ד.

הנורית מאירה קבוע

מסנן הפליטה מלא. התחל בתהליך הניקוי בהקדם האפשרי.

הנורית מהבהבת

המסנן הגיע למפלס המילוי המרבי שלו. התחל מייד בתהליך הניקוי כדי למנוע גרימת נזק למנוע.

מסנן פליטה ⚠ 135, מערכת הדממה- התנעה ⚠ 132.

מערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים

⚠ הנורית מאירה או מהבהבת בגוון צהוב.

הנורית מאירה קבוע

אובדן לחץ אוויר בצמיגים. עצור מייד ובדוק את לחץ האוויר בצמיגים.

הנורית מהבהבת

תקלה במערכת או שהותקן צמיג ללא חיישן לחץ (לדוגמה, שימוש בגלגל החליף). לאחר 90 - 60 שניות, נורית האזהרה מאירה קבוע. היועץ במוסך. מערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים ⚠ 194.

לחץ שמן מנוע

⚠ הנורית מאירה בגוון אדום.

הנורית מאירה כשמתג ההצתה מועבר למצב מופעל וכבית זמן קצר לאחר שהמנוע מתניע.

הנורית מאירה כשהמנוע פועל

זהירות

ייתכן שסיכת המנוע תופסק. התוצאה עלולה להיות נזק למנוע ו/או לנעילת הגלגלים המניעים.

1. לחץ על דושת המצמד.

2. בחר בהילוך ביניים ("ניוטרל"), הצב את ידית הבור במצב N.

3. נהג הרכב מתוך זרם התנועה לשול הדרך מהר ככל הניתן מבלי לסכן את כלי הרכב האחרים.

4. העבר את מתג ההצתה למצב מופסק.

אזהרה

כשהמנוע מדומם, נדרש כוח רב יותר במידה משמעותית לבלימה ולהיגוי. במהלך הדממה אוטומטית, יחידת מגבר הבלמים תהיה עדיין פעילה.

אל תשלוף את המפתח אלא לאחר שהרכב נייח. אם לא כן, מנעול גלגל ההגה עלול להינעל באופן בלתי צפוי.

השאר את המנוע מדומם ודאג לגרירת הרכב למוסך.

מפלס דלק נמוך

● הנורית מאירה או מהבהבת בגוון צהוב.

הנורית מאירה קבוע

מפלס הדלק במיכל נמוך מדי.

הנורית מהבהבת

הדלק אזל. תדלק מייד. בשום מצב, אל תאפשר אזילה מוחלטת של הדלק.

הנורית מאירה בגוון ירוק

בקרת השיוט פעילה.

בקרת שיוט ↵ 146.

התגלה רכב מלפנים

הנורית מאירה בגוון ירוק.

התגלה רכב מלפנים באותו נתיב.

התראת התנגשות מלפנים ↵ 149.

דלת פתוחה

מוצג כסמל במרכז המידע לנהג כשדלת

או מכסה תא המטען נשארו פתוחים.

הנורית מאירה קבוע

תקלה במערכת.

התקשר לקבלת סיוע ממוסך.

הנורית מהבהבת

המערכת מתמתנת לתאורה סימטרית של

אורות המעבר.

נורית החיווי ☸ מהבהבת במשך כ-4 שניות

לאחר שמתג הצתה הועבר למצב מופעל

כתזכורת שהמערכת הופעלה ↵ 111.

מערכת תאורה אוטומטית ↵ 109.

פנסי ערפל קדמיים

הנורית מאירה בגוון ירוק.

פנסי הערפל הקדמיים מאירים ↵ 116.

פנס ערפל אחורי

הנורית מאירה בגוון צהוב.

פנס הערפל האחורי מאיר ↵ 116.

בקרת שיוט

מאירה בגוון לבן או בגוון ירוק.

מאירה בגוון לבן

המערכת במצב פעולה.

ממיר קטליטי ↵ 136.

משבת מנוע (אימוביליזר)

הנורית מהבהבת בגוון צהוב.

תקלה במערכת בקרת משבת המנוע. לא

ניתן להתניע את המנוע.

תאורה חיצונית

הנורית מאירה בגוון ירוק.

הפנסים החיצוניים מאירים ↵ 108.

אור דרך

הנורית מאירה בגוון כחול.

מאירה כאשר אורות הדרך מופעלים או

במהלך הבהוב פנסי החזית ↵ 110, או

כאשר אורות הדרך מופעלים עם סיוע

לאורות דרך או טווח הארה חכם ↵ 112.

סיוע לאורות דרך

הנורית מאירה בגוון ירוק.

הופעלו סיוע לאורות דרך או טווח הארה

חכם ↵ 110, ↵ 112.




תאורה קדמית מסתגלת

הנורית מאירה או מהבהבת בגוון צהוב.





לחץ על **MENU** כדי לעבור בין התפריטים או לחזור מתפריט משנה לרמת תפריט אחת גבוהה יותר.



- **Vehicle Information Menu** (תפריט מידע לגבי הרכב) 
- **Trip/Fuel Information Menu** (תפריט מידע נסיעה/דלק) 
- **ECO Information Menu** (תפריט ECO Information (מידע חיסכון)) 

חלק מהתפקודים המוצגים משתנים בין מצב נסיעה למצב של עצירה מוחלטת. חלק מהתפקודים פעילים רק כשהרכב נמצא בנסיעה.

התאמה אישית של הרכב  99. הגדרות שמורות בזיכרון  21.

בחירת תפריטים ותפקודים

ניתן לבחור את התפריטים והתפקודים באמצעות הלחצנים שעל ידית מחווי הכיוון.

תצוגות

מרכז המידע לנהג

מרכז המידע לנהג נמצא בלוח המכשירים, בין מד המהירות למד הסל"ד (טכומטר).

ניתן להציג את התפריטים העיקריים הבאים בצג ולבחור בהם על-ידי לחיצה על **MENU** שעל ידית מחווי הכיוון. סמלי התפריטים מופיעים בשורה העליונה של התצוגה:

		eco
1 	1781.2 km	
		6.5 $\frac{L}{100km}$
	99.6 km/h	
20201		

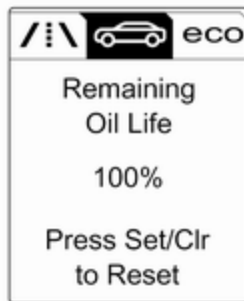


- **Speed Warning (התראת מהירות):**
חריגה מן המהירות שנקבעה תגרום להפעלת צליל התרעה
- **מסייע תמרורים:** מציג תמרורים שזוהו בקטע המסלול שנבחר ↵ 161
- **Following Dist. (מרחק עקיבה):**
מוצג המרחק אל הרכב הנוסע מלפנים ↵ 151

Trip/Fuel Information Menu (תפריט מידע נסיעה/דלק)

לחץ על MENU כדי לבחור \ / .
סובב את גלגל הכוונון לבחירת עמוד:

- בהתאם לגרסה, תפריטי המשנה האפשריים יכולים לכלול:
- **Unit (יחידה):** ניתן לשנות את יחידות המידה המוצגות
 - **Tyre Pressure (לחץ אוויר בצמיגים):** בדיקת לחצי האוויר בכל הגלגלים במהלך הנסיעה ↵ 194
 - **Tyre Load (עומס צמיג):** בחר את קטגוריית לחץ האוויר בצמיגים בהתאם ללחץ הניפוח הקיים בפועל של הצמיגים ↵ 194



- **Remaining Oil Life (אורך חיי השמן הנותרים):** מציין מתי צריך להחליף את שמן המנוע והמסנן ↵ 83

סובב את גלגל הכוונון לסימון (הדגשת) אפשרות בתפריט או להגדרת ערך מספרי.



לחץ על SET/CLR לבחירת תפקוד או לאישור הודעה.

Vehicle Information Menu (מידע לגבי הרכב)

לחץ על MENU כדי לבחור .
סובב את גלגל הכוונון לבחירת תפריט משנה. לחץ על SET/CLR לאישור.
בצע את ההנחיות המופיעות בתפריטי המשנה.



מונה מרחק נסיעה 1 או 2

מונה מרחק הנסיעה מציג את המרחק שנרשם מאז האיפוס האחרון.

מונה מרחק הנסיעה מודד מרחק עד 9,999 ק"מ ואחרי כן מתאפס ומתחיל שוב מ-0.

אפס את מונה מרחק הנסיעה בלחיצה על **SET/CLR** בידית מחוויי הכיוון למשך מספר שניות או בלחיצה על כפתור האיפוס שליד מד המהירות באופן נפרד עבור דף 1 או 2 שנבחר.

צריכת דלק ממוצעת 1 או 2

תצוגת צריכת הדלק הממוצעת. ניתן לאפס את המדידה בכל זמן ואז היא תתחיל עם ערך ברירת המחדל.

עמוד 2:

- מונה מרחק נסיעה 2
- צריכת דלק ממוצעת 2
- מהירות ממוצעת 2



עמוד 3:

- מהירות דיגיטלית
- טווח נסיעה
- צריכת דלק רגעת

ניתן לאפס בנפרד את המידע של עמוד 1 ושל עמוד 2 עבור מונה המרחק (אודומטר), צריכת הדלק הממוצעת והמהירות הממוצעת, וכך ניתן להציג מידע נסיעה שונה. בחר בעמודים על-ידי סיבוב גלגל הכונון שעל ידית מחוויי הכיוון.



עמוד 1:

- מונה מרחק נסיעה 1
- צריכה ממוצעת 1
- מהירות ממוצעת 1



הנהיגה כך שהמקטעים המלאים יהיו בתוך האזור Eco. ככל שיש מקטעים מלאים רבים יותר, כך צריכת הדלק גבוהה יותר. בו זמנית, מצוין גם ערך הצריכה הנוכחית.



• **Top Consumers (צרכנים ראשיים):**

מוצגת רשימה של צרכני הנוחוח הראשיים המופעלים, בסדר יורד. מוצג פוטנציאל החיסכון בדלק. צרכן שפעולתו הופסקה ייעלם מהרשימה וערך הצריכה יעודכן.

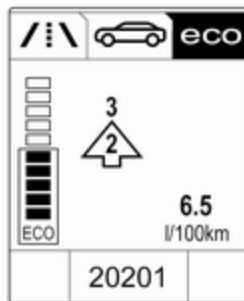
במהלך תנאי נסיעה מקוטעת, המנוע יפעיל באופן אוטומטי את השמשה העורפית המחוממת כדי להגביר את העומס על המנוע. במקרה זה, חימום השמשה העורפית יצוין כאחד

צריכת דלק רגעית

מוצגת תצוגת צריכת הדלק הרגעית.

ECO Information Menu (תפריט ECO Information (מידע חיסכון))

לחץ על MENU כדי לבחור ECO. סובב את גלגל הכונון לבחירת עמוד:



• **חייוי העברת הילוכים:** ההילוך הנוכחי מופיע בתוך חץ. הספרה מעל ממליצה על העלאת הילוך משיקולי חיסכון בדלק.

תצוגת מדד Eco: צריכת הדלק הנוכחית מופיעה בתצוגת מקטעים. לנהיגה חסכונית, התאם את סגנון

לאיפוס, לחץ על SET/CLR למשך מספר שניות בנפרד עבור דף 1 או 2 שנבחר.

מהירות ממוצעת 1 או 2

תצוגת המהירות הממוצעת. ניתן לאפס את הקריאה בכל עת.

לאיפוס, לחץ על SET/CLR למשך מספר שניות בנפרד עבור דף 1 או 2 שנבחר.

מהירות דיגיטלית

תצוגה דיגיטלית של המהירות הרגעית הנוכחית.

טווח נסיעה

הטווח מחושב בהתאם לתכולה הנוכחית של מיכל הדלק ולשיעור צריכת הדלק הנוכחית. התצוגה מציגה ערכים ממוצעים.

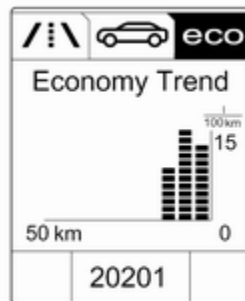
בסיום התדלוק, טווח הנהיגה מעודכן אוטומטית לאחר שההייה קצרה.

כשמפלס הדלק במיכל נמוך, הודעה מופיעה בצג.

הודעת אזהרה מוצגת כאשר חובה לתדלק באופן מיידי.

בנוסף, נורית האזהרה ● במד כמות הדלק מאירה או מהבהבת 90.

הצרכנים העיקריים, ללא הפעלה על-די הנהג.



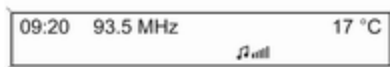
- Economy Trend (מצב חיסכון בהספק):** תצוגת התפתחות הצריכה הממוצעת על-פני מרחק של 50 ק"מ. מקטעים מלאים מציגים את הצריכה בצעדים של 5 ק"מ ומציגים את השפעת הטופוגרפיה או סגנון הנהיגה על צריכת הדלק.

צג מידע

בהתאם לתצורת הרכב, הוא מצויד בצג מידע גרפי או בצג מידע צבעוני.

צג המידע ממוקם בלוח המדים והמחוונים, מעל למערכת המידע והבידור.

צג מידע גרפי



בהתאם למערכת השמע, צג המידע הגרפי זמין בשתי גרסאות.



20153

על גבי צג המידע הגרפי מופיעים:

- השעה ↵ 78
- הטמפרטורה החיצונית ↵ 77
- התאריך ↵ 78
- הגדרות מערכת בקרת אקלים אלקטרונית ↵ 123
- מערכת מידע ובידור, עיין בתיאור במדריך למשתמש של מערכת המידע והבידור
- הגדרות להתאמה אישית של הרכב ↵ 99

צג מידע צבעוני



לחץ על **BACK** כדי:

- לצאת מתפריט או הגדרה ללא שינוי.
- לחזור מתפריט משנה לרמת תפריט גבוהה יותר.
- למחיקת התו האחרון בסדרת תווים. לחץ על **BACK** למשך שניות אחדות למחיקת הרשומה כולה.



- כדי לצאת מתפריט **Settings** (הגדרות), לחץ לחיצות עוקבות על **BACK** או לחץ על **CONFIG** אחרי אישור השינויים. התאמה אישית של הרכב ↵ 99. הגדרות שמורות בזיכרון ↵ 21.



לחץ על **CONFIG**: מוצג עמוד תפריט **Settings** (הגדרות).

סובב את הכפתור הרב-תפקודי כדי:

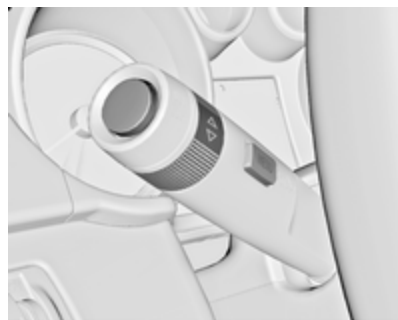
- לבחור הגדרה או ערך.
 - להציג אפשרות תפריט.
- לחץ על הכפתור הרב-תפקודי כדי:
- לאשר הגדרה או ערך.
 - לבחור או להפעיל את האפשרות המסומנת.
 - להפעיל או להפסיק תפקוד מערכת.

על גבי צג המידע הצבעוני מופיעים בצבע:

- השעה ↵ 78
 - הטמפרטורה החיצונית ↵ 77
 - התאריך ↵ 78
 - הגדרות מערכת בקרת אקלים אלקטרונית ↵ 123
 - מצלמת מבט אחורי ↵ 159
 - מערכת מידע ובידור, עיין בתיאור במדריך למשתמש של מערכת המידע והבידור
 - ניווט, עיין בתיאור במדריך למשתמש של מערכת המידע והבידור
 - הגדרות המערכת
 - הודעות הרכב ↵ 98
 - הגדרות להתאמה אישית של הרכב ↵ 99
 - סוג המידע וכיצד הוא מוצג תלוי בצידו שהזמן עבור הרכב וההגדרות שנקבעו.
- בחירת תפריטים והגדרות**
- הגישה לתפריטים ולהגדרות היא באמצעות התצוגה.

הודעות הרכב

ההודעות מופיעות במרכז המידע לנהג, במקרים מסוימים בשילוב צלצול אזהרה.



לאישור הודעה, לחץ על **SET/CLR**, **MENU** או סובב את גלגל הכונון.

הודעות במרכז המידע לנהג



הודעות הרכב מוצגות כטקסט. בצע את ההנחיות המופיעות בהודעות.

הודעות בצג המידע הצבעוני

הודעות חשובות מסוימות עשויות להופיע בנוסף גם בצג המידע הצבעוני. לחץ על הכפתור הרב-תפקודי לאישור ההודעה. הודעות מסוימות מופיעות רק למשך מספר שניות.

צלצולי אזהרה

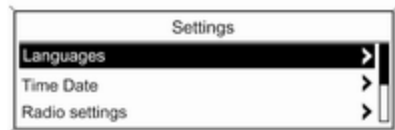
אם מספר אזהרות מופיעות בו-זמנית, יושמע רק צלצול אזהרה אחד.

בעת התנעת המנוע או במהלך הנהיגה

לצלצול האזהרה של אי חגירת חגורת בטיחות יש עדיפות על פני כל צלצולי האזהרה האחרים.

- אם חגורת הבטיחות אינה חגורה.
- אם דלת או מכסה תא המטען אינם סגורים כהלכה עם תחילה הנהיגה.
- אם הגג הרך אינו פתוח לגמרי או סגור לגמרי.
- אם מכסה הגג הרך אינו סגור לגמרי.
- אם מחיצת תא המטען מקופלת פנימה כשמפעילים את הגג הרך.
- כאשר המהירות גבוהה ממהירות מסוימת בעוד בלם החניה מופעל.
- אם חורגים ממהירות מרבית מסוימת כשמפעילים את הגג הרך.
- אם מתרחשת חריגה מהמהירות המתוכנתת או ממגבלת המהירות.
- אם הודעת אזהרה מופיעה במרכז המידע לנהג (DIC).
- כאשר סייען החניה מזהה עצם כלשהו.
- אם מתרחשת סטייה לא מכוונת מנתיב.
- אם מסנן הפליטה הגיע למפלס המילוי המרבי שלו.

לחץ על CONFIG. התפריט Settings (הגדרות) מוצג.



ניתן לבחור בהגדרות הבאות על ידי סיבוב של הכפתור הרב-תפקודי ולחיצה עליו:

- **Sport mode settings** (הגדרות מצב ספורט)
- **Languages** (שפות)
- **Time Date** (זמן תאריך)
- **Radio settings** (הגדרות הרדיו)
- **Phone settings** (הגדרות הטלפון)
- **Vehicle settings** (הגדרות הרכב)

בתפריט המשנה התואמים ניתן לשנות את ההגדרות הבאות:

התאמה אישית של הרכב

ניתן לבצע התאמה אישית של התנהגות הרכב על-ידי שינוי ההגדרות בצג המידע. ניתן לשמור חלק מההגדרות האישיות של נהגים שונים באופן נפרד במפתחות שונים. הגדרות שמורות בזיכרון 21.

בכפוף לציוד הכלול ברכב ולתקנות הספציפיות במדינה בה הוא נמכר, ייתכן שחלק מן התפקודים המפורטים להלן לא יהיו זמינים.

תפקודים מסוימים מוצגים או פועלים רק כאשר המנוע פועל.

הגדרות אישיות בצג המידע הגרפי

CD 400plus/CD 400/CD 300



כשהרכב חונה דלת הנהג נפתחת

- כשפנסי התאורה החיצונית מאירים.

במהלך הדממה אוטומטית

- כאשר דלת הנהג פתוחה.

מתח הסוללה

כאשר מתח מצבר הרכב יורד, תופיע הודעת אזהרה במרכז המידע לנהג (DIC).

1. הפסק באופן מיידי את פעולת כל הצרכנים החשמליים שאינם נדרשים לנסיעה בטוחה, כגון חימום מושבים, שמשה עורפית מחוממת או צרכנים ראשיים אחרים.

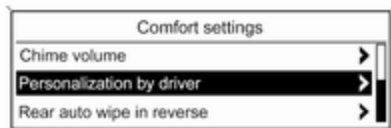
2. טען את מצבר הרכב בנסיעה רציפה למשך זמן מה או באמצעות התקן טעינת מצברים מתאים.

הודעת האזהרה תיעלם לאחר שהמנוע יותנע פעמיים ברצף מבלי שתתרחש נפילת מתח.

אם לא ניתן לטעון את מצבר הרכב, דאג לתיקון סיבת התקלה במוסך.

היא במצב מופעל תמיד או מופסק תמיד.

Auto rear demist (הפעלה אוטומטית של חימום השמשה האחורית): מפעיל באופן אוטומטי את השמשה העורפית המחוממת.

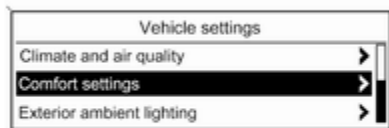


20340

- **Comfort settings (הגדרות נוחות)**
- **Chime volume (עצמת צליל פעמון ההתרעה):** משנה את עצמת צלצולי ההתרעה.
- **Personalization by driver (התאמה אישית על-ידי הנהג):** מפעילה או מפסיקה את תפקוד ההתאמה האישית.
- **Park assist / Collision detection (סייען חניה/התראה לפני התנגשות)**

Phone settings (הגדרות הטלפון)
למידע נוסף עיין בספר ההדרכה של מערכת המידע והבידור.

Vehicle settings (הגדרות הרכב)



- **Climate and air quality (אקלים ואיכות האוויר)**
- **Auto fan speed (כוונון אוטומטי של מהירות המניפה):** משנה את רמת זרימת האוויר בתא הנוסעים כשבקרת האקלים במצב פעולה אוטומטית.
- **Climate control mode (מצב בקרת אקלים):** מבקר את מצב מחדש הקירור בעת התנעת המנוע. ההגדרה האחרונה (מומלץ) או בהתנעת המנוע

Sport mode settings (הגדרות מצב ספורט)

הנהג יכול לבחור את התפקודים שיופעלו במצב נהיגה ספורטיבית ⌂ 145.

- **Sport suspension (מתלים ספורטיביים):** השיכוך הופך קשיח יותר.
- **Sport powertrain performance (ביצועים ספורטיביים של חטיבת ההינע):** מאפייני דוושת ההאצה והעברת ההילוכים הופכים להיות נמרצים יותר.
- **Sport steering (היגוי ספורטיבי):** הסיוע להיגוי מופחת.
- **Swap backlight colour main instr. (החלף צבע רקע של לוח המכשירים הראשי):** משנה את תאורת לוח המדים והמחוגנים.

Languages (שפות)
בחירת השפה הרצויה.

Time Date (זמן תאריך)
ראה 'שעון' ⌂ 78.

Radio settings (הגדרות הרדיו)
למידע נוסף עיין בספר ההדרכה של מערכת המידע והבידור.

הנעילה מבלי לפתוח את דלתות הרכב.

- **Restore factory settings (שחזר הגדרות היצרן)**

Restore factory settings (שחזר הגדרות היצרן): מאפסת את כל ההגדרות להגדרות ברירת המחדל.

הגדרות בצג המידע הצבעוני

Navi 950/Navi 650/CD 600

לחץ על **CONFIG** בלוח החזית של מערכת המידע והבידור כדי להיכנס לתפריט הגדרות תצורה.

סובב את הכפתור הרב-תפקודי כדי לגלול ברשימה כלפי מעלה או כלפי מטה. לחץ על הכפתור הרב-תפקודי (Navi 950 / Navi 650): לחץ על הטבעת החיצונית כדי לבחור פריט תפריט.

Stop door lock if door open (מנע נעילת הדלת אם דלת פתוחה):

מפעילה או מפסיקה את תפקוד הנעילה האוטומטית של הדלתות כאשר דלת פתוחה.

Delayed door lock (נעילת דלת מושהית): מפעילה או מפסיקה את תפקוד הנעילה המושהית של הדלתות.

- **Remote locking, unlocking, starting (נעילה באמצעות השלט רחוק, שחרור נעילה, התנעה)**

Remote unlock feedback (משוב שחרור נעילה באמצעות השלט רחוק):

מפעילה או מפסיקה את ההיוון החוזר של מהבהבי החירום בעת שחרור הנעילה.

Remote door unlock (שחרור נעילת דלתות באמצעות השלט רחוק): משנה את ההגדרה לשחרור נעילת דלת הנהג בלבד או לשחרור נעילת כל הרכב בעת שחרור הנעילה.

Auto relock doors (נעילה חוזרת אוטומטית של הדלתות): מפעילה או מפסיקה את פעולת תפקוד הנעילה החוזרת האוטומטית לאחר שחרור

Park assist (סייען חניה): הפעלה או השבתה של החיישנים העל-קוליים. ההפעלה ניתנת לבחירה עם או ללא רתם גרור מחובר.

Side blind zone alert (התראת אזור מת במראות הצד): משנה את ההגדרות של מערכת התראת נקודה מתה בשדה הראייה הצדדי.

- **Exterior ambient lighting (תאורת סביבה חיצונית)**

Duration upon exit of vehicle (משך ההארה ביציאה מן הרכב): מפעילה או מפסיקה ומשנה את משך הארת תאורת היציאה.

Exterior lighting by unlocking (תאורה חיצונית באמצעות שחרור הנעילה): מפעילה או מפסיקה את פעולת התאורה המקדימה.

- **Power door locks (מנעולי דלתות חשמליים)**

Auto door lock (נעילת דלת אוטומטית): מפעילה או מפסיקה את תפקוד שחרור נעילת הרכב לאחר העברת מתג ההצתה למצב מנותק. הפעלה או הפסקה של תפקוד הנעילה האוטומטית של הדלתות לאחר תחילת הנסיעה.

Navigation Settings (הגדרות ניווט)
למידע נוסף עיין בספר ההדרכה של מערכת המידע והבידור.

Display Settings (הגדרות התצוגה)
• **Home Page Menu (תפריט דף הבית):**

למידע נוסף עיין בספר ההדרכה של מערכת המידע והבידור.

• **Rear Camera Options (אפשרויות מצלמת מבט אחורי):**

לחץ כדי לכוונן את אפשרויות מצלמת המבט האחורי ↵ 159.

• **Display Off (תצוגה מופסקת):**

למידע נוסף עיין בספר ההדרכה של מערכת המידע והבידור.

• **Map Settings (הגדרות מפה):**

למידע נוסף עיין בספר ההדרכה של מערכת המידע והבידור.

Vehicle Settings (הגדרות הרכב)

• **Climate and Air Quality (אקלים ואיכות אוויר)**

Auto Fan Speed (מהירות מניפה אוטומטית): משנה את רמת זרימת האוויר בתא הנוסעים כשבקרת האקלים במצב פעולה אוטומטית.

מאפייני דושת ההאצה והעברת ההילוכים הופכים להיות נמרצים יותר.

• **Sport Mode Back Lighting (תאורת רקע של מצב ספורט):**

משנה את תאורת לוח המדים והמחוונים.

• **Sport Suspension (מתלים ספורטיביים):**

השיכון הופך קשיח יותר.

• **Sport Steering (היגוי ספורטיבי):** הסיוע להיגוי מופחת.

Languages (שפות)

בחירת השפה הרצויה.

Time and Date (שעה ותאריך)

למידע נוסף עיין בספר ההדרכה של מערכת המידע והבידור.

Radio Settings (הגדרות הרדיו)

למידע נוסף עיין בספר ההדרכה של מערכת המידע והבידור.

Phone Settings (הגדרות הטלפון)

למידע נוסף עיין בספר ההדרכה של מערכת המידע והבידור.



• **Sport Mode Profile (פרופיל מצב ספורט)**

• **Languages (שפות)**

• **Time and Date (שעה ותאריך)**

• **Radio Settings (הגדרות הרדיו)**

• **Phone Settings (הגדרות הטלפון)**

• **Navigation Settings (הגדרות ניווט)**

• **Display Settings (הגדרות התצוגה)**

• **Vehicle Settings (הגדרות הרכב)**

בתפריטי המשנה התואמים ניתן לשנות את ההגדרות הבאות:

• **Sport Mode Profile (פרופיל מצב ספורט) Engine Sport Performance (ביצועים ספורטיביים של המנוע):**

- Remote Lock/Unlock/Start** (נעילה/שחרור נעילה/התנעה מרחוק)

Remote Lock Feedback (משוב של נעילה מרחוק): מפעילה או מפסיקה את ההיזון החוזר של מהבהבי החירום בעת הנעילה.

Remote Unlock Feedback (משוב של שחרור נעילה מרחוק): מפעילה או מפסיקה את ההיזון החוזר של מהבהבי החירום בעת שחרור הנעילה.

Remote Door Unlock (שחרור נעילת דלתות מרחוק): משנה את ההגדרה לשחרור נעילת דלת הנהג בלבד או לשחרור נעילת כל הרכב בעת שחרור הנעילה.

Relock Remotely Unlocked Doors (נעל מרחוק דלתות שנועילתן שוחררה מרחוק): מפעילה או מפסיקה את פעולת תפקוד הנעילה החוזרת האוטומטית לאחר שחרור הנעילה מבלי לפתוח את דלתות הרכב.

Return to Factory Settings? (לחזור להגדרות היצרן?): מאפסת את כל ההגדרות להגדרות ברירת המחדל.

- משבית את מערכת התראת נקודה מתה בשדה הראייה הצדי.

Lighting (תאורה)

Vehicle Locator Lights (תאורת איתור הרכב): הפעלה או השבתה של תאורת הכניסה.

Exit Lighting (תאורת יציאה): מפעילה או מפסיקה ומשנה את משך הארת תאורת היציאה.

Power Door Locks (מנעולי דלתות חשמליים)

Open Door Anti Lock Out (פתיחת דלת למניעת הינעלות מחוץ לרכב): מפעילה או מפסיקה את תפקוד הנעילה האוטומטית של הדלתות כאשר דלת פתוחה.

Auto Door Lock (נעילת דלתות אוטומטית): מפעילה או מפסיקה את תפקוד שחרור נעילת הרכב לאחר העברת מתג ההצתה למצב מנותק. הפעלה או הפסקה של תפקוד הנעילה האוטומטית של הדלתות לאחר תחילת הנסיעה.

Delay Door Lock (נעילת דלתות מושהית): מפעילה או מפסיקה את תפקוד הנעילה המושהית של הדלתות.

- Air Conditioning Mode** (מצב מיוג אוויר): מבקר את מצב מדחס הקירור בעת התנעת המנוע. ההגדרה האחרונה (מומלץ) או בהתנעת המנוע היא במצב מופעל תמיד או מופסק תמיד.

Auto Rear Demist (הפשרת אדים אוטומטית בשמשה העורפית): מפעיל באופן אוטומטי את השמשה העורפית המחוממת.

Comfort and Convenience (נוחות ונוחיות)

Chime Volume (עצמת צליל פעמון ההתרעה): משנה את עצמת צלצולי ההתרעה.

Personalisation by Driver (התאמה אישית על ידי הנהג): מפעילה או מפסיקה את תפקוד ההתאמה האישית.

Collision Detection Systems (מערכות זיהוי התנגשות)

Park Assist (סייען חניה): הפעלה או השבתה של החיישנים העל-קוליים. ההפעלה ניתנת לבחירה עם או ללא רתם גרור מחובר.

Side Blind Zone Alert (התראת אזור נקודה מתה צדי): מפעיל או

שירותי טלמטיקה

OnStar

OnStar היא מערכת סיוע קישוריות ושירות אישית בעלת נקודה חמה משולבת של Wi-Fi. שירותי OnStar זמין 24 שעות ביום, 7 ימים בשבוע.

הערה

OnStar אינה זמינה עבור כל השווקים. לקבלת מידע נוסף, פנה למוסך שלך.

הערה

כדי שמערכת OnStar תהיה זמינה ופעילה יש צורך במנוי חשבון OnStar פעיל, מערכות החשמל ברכב חייבות להיות פעילות, צריך להיות שירות סלולרי וחייבת להיות תקשורת לוויינים GPS.

כדי להפעיל את שירותי OnStar ולהגדיר חשבון, לחץ על © ודבר עם יועץ.

בהתאם לציוד המותקן ברכב, זמינים השירותים הבאים:

- שירותי חירום ותמיכה למקרה של תקלה ברכב
- נקודה חמה Wi-Fi
- יישום לטלפון חכם

- בקרה מרחוק, לדוגמה, איכון הרכב, הפעלה של הצופר והפנסים, בקרה של מערכת הנעילה המרכזית
- סיוע במקרה של גניבת הרכב
- אבחון רכב
- הורדת יעד

הערה

פעולת מודול OnStar של הרכב מושבתת אחרי עשרה ימים ללא הפעלת מחזור הצתה כלשהו. תפקודים המחייבים חיבור נתונים יהפכו שוב לזמינים בעקבות הפעלה מחדש של הצתה.

לחצני OnStar



לחצן פטריות

לחץ והחזק את © עד שתושמע הודעה קולית להפעיל או להשבית את השידור של מיקום הרכב.

לחץ על © כדי לענות לשיחה או כדי לנתק שיחה עם יועץ.

לחץ על © כדי לגשת להגדרות Wi-Fi.

לחצן שירות

לחץ על © כדי ליצור חיבור עם יועץ.

לחצן מצוקה

לחץ על © כדי ליצור חיבור חירום בעל עדיפות ליועץ מצבי חירום בעל הכשרה מיוחדת.

נורית לד לחיווי המצב ("סטאטוס")

ירוק: המערכת מוכנה ופונקציית שידור מיקום הרכב פעילה.

ירוק מהבהב: המערכת במצב שיחה. אדום: התרחשה תקלה.

מצב מופסק: המערכת מוכנה ופונקציית שידור מיקום הרכב מושבתת או שהמערכת נמצאת במצב המתנה.

הבהוב באדום/ירוק למשך פרק זמן קצר: שידור מיקום הרכב הושבת.

כדי להפסיק את תפקודיות נקודה חמה Wi-Fi, לחץ על ☹ כדי להתקשר ליועץ.

יישום לטלפון חכם

היישום לטלפון חכם myOpel מאפשר להפעיל מרחוק חלק מתפקודי הרכב.

לרשותך יעמדו התפקודים הבאים:

- נעילה או שחרור הנעילה של הרכב.
- צפירה בצופר או הבהוב הפנסים.
- בדיקת מפלס הדלק, אורך חיי השירות של שמן המנוע ולחץ האוויר בצמיגים (רק ברכב עם מערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים).
- שליחת יעד הניווט אל הרכב, אם מצויד במערכת ניווט מובנית.
- איכון הרכב במפה.
- ניהול הגדרות Wi-Fi.

כדי להפעיל פונקציות אלה הורד את האפליקציה מ-App Store® או מ-Google Play™ Store.

שלט רחוק

אם תרצה, השתמש בטלפון כלשהו כדי להתקשר ליועץ, שיוכל להפעיל מרחוק תפקודים ספציפיים ברכב. אתר את מספר הטלפון המתאים של OnStar באתר שלנו הספציפי למדינה.

הערה

התקנים ניידים מסוימים מתחברים לנקודות חמות Wi-Fi באופן אוטומטי ומשתמשים בנתונים הסלולריים ברקע, אפילו אם הם לא נמצאים בשימוש. זה כולל עדכונים אוטומטיים, הורדות, כמו גם תעבורת סנכרון של תוכנית או יישום. נפח הנתונים שנרכש מ-OnStar עלול להסתיים במהירות. הפסק את הסנכרונים האוטומטיים בהגדרות ההתקן שלך.

ניתן לחבר עד שבעה התקנים.

כדי לחבר התקן נייד לנקודה חמה Wi-Fi:

1. לחץ על ☹ ובחר את הגדרות Wi-Fi מצג המידע. ההגדרות המוצגות כוללות את שם הנקודה החמה של הרכב (SSID), הסיסמה וסוג החיבור.
2. הפעל את חיפוש רשת Wi-Fi בהתקן הנייד שלך.
3. בחר את הנקודה החמה של הרכב (SSID), כאשר היא תוצג.
4. כאשר תתבקש, הזן את הסיסמה בהתקן הנייד שלך.

הערה

כדי לשנות את ה-SSID או את הסיסמה, לחץ על ☹ ודבר עם יועץ או התחבר אל החשבון שלך.

שירותי OnStar

טיפולים כלליים

אם דרוש לך מידע כגון שעות הפתיחה, נקודות עניין ויעדים או אם דרושה לך תמיכה כלשהי, כמו למשל במקרה של קלקול של הרכב, נקד בצמיג או מיכל דלק שהתרוקן, לחץ על ☹ כדי ליצור קשר עם יועץ.

שירותי חירום

במקרה של מצב חירום, לחץ על ☹ ודבר עם יועץ. היועץ יפנה לשירותי החירום או לספקי סיוע בדרכים ויכוון אותם לרכב שלך.

במקרה של תאונה כולל הפעלה של כריות אוויר או מותחני קדם, תיווצר שיחת חירום באופן אוטומטי. היועץ יתחבר באופן מידי לרכב שלך ויראה איזו עזרה נדרשת.

נקודה חמה Wi-Fi

נקודה חמה Wi-Fi ברכב מספקת קישוריות אינטרנט במהירות מרבית של רשת 4G/LTE.

הערה

התפקודיות של הנקודה החמה של תקשורת Wi-Fi אינה זמינה עבור כל השווקים.

לרשותך יעמדו התפקודים הבאים:

- נעילה או שחרור הנעילה של הרכב.
- ספק מידע על מיקום הרכב.
- צפירה בצופר או בהבוב הפנסים.

סיוע במקרה של גניבת הרכב

אם הרכב נגנב, דווח על הגניבה לרשויות ובקש סיוע במקרה של גניבת הרכב של OnStar. השתמש בטלפון כלשהו כדי להתקשר ליועץ. אתר את מספר הטלפון המתאים של OnStar באתר שלנו הספציפי למדינה.

OnStar יכולה לתת תמיכה וסיוע לאיתור ולהשבה של הרכב.

התראת גניבה

כאשר מערכת האזעקה תופעל, תישלח הודעה אל OnStar. תקבל הודעה אל האירוע הזה בהודעת טקסט או דואר אלקטרוני.

מניעת התנעה חוזרת

OnStar יכולה למנוע, באמצעות שליחת אותות מרחוק, את האפשרות להתנעה מחדש של הרכב לאחר הדממתו.

אבחון לפי דרישה

בכל עת, לדוגמה, אם מוצגת הודעת רכב, לחץ על ☺ כדי ליצור קשר עם יועץ ולבקש ממנו לבצע בדיקת אבחון בזמן אמת, כדי לקבוע ישירות מהי הבעיה. בהתאם לתוצאות, היועץ יספק תמיכה נוספת.

דוח אבחון

הרכב ישרד באופן אוטומטי נתוני אבחון אל OnStar, ובעקבות זאת יישלח דוח חודשי בדואר אלקטרוני אליך ואל המוסך המועדף עליך.

הערה

ניתן לבטל בחשבון שלך את תפקוד הודעת המוסך.

הדוח כולל את המצב של מערכות תפעול חשובות של הרכב, כגון המנוע, תיבת ההילוכים, כריות האוויר, מערכת ABS ומערכות חשובות אחרות. הוא גם מספק מידע על פריטי תחזוקה אפשריים ועל לחץ האוויר בצמיגים (רק ברכב עם מערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים).

כדי לקבל מבט מפורט יותר, בחר את הקישור בהודעת הדואר האלקטרוני והתחבר לחשבון שלך.

הורדת יעד

ניתן להוריד יעד רצוי ישירות למערכת הניווט.

לחץ על ☺ כדי להתקשר ליועץ ולתאר את היעד או את נקודת העניין.

היועץ יכול לאתר כל כתובת או נקודת עניין ולשלוח ישירות את היעד למערכת הניווט המובנית.

הגדרות OnStar

קוד PIN של OnStar

כדי לקבל גישה לכל שירותי OnStar, יש צורך בקוד PIN בן ארבע ספרות. עליך לקבוע קוד PIN אישי בעת השיחה הראשונה עם יועץ.

כדי לשנות את קוד PIN, לחץ על ☺ כדי להתקשר ליועץ.

נתוני חשבון

לכל מנוי OnStar יש חשבון בו מאוחסנים כל הנתונים. כדי לבקש שינוי של מידע החשבון, לחץ על ☺ ודבר עם יועץ או התחבר לחשבון שלך.

אם שירותי OnStar משמש ברכב אחר, לחץ על ☺ ובקש כי החשבון יועבר לרכב החדש.

הערה

בכל מקרה, אם גורטים את רכב, מוכרים או מעבירים אותו לאחר, חובה ליידע מיד את OnStar על אודות השינויים ולבטל את שירותי OnStar עבור רכב זה.

מיקום הרכב

מיקום הרכב משודר אל OnStar כאשר מתבקש שירות או מתרחש אירוע הפעלה. הודעה בצג המידע מודיעה לך על השידור.

כדי להפעיל או להשבית את השידור של מיקום הרכב, לחץ והחזק את *67 עד שתושמע הודעה קולית.

ההפעלה תצוין על-ידי הבהוב לסירוגין של נורית המצב באדום ובירוק לפרק זמן קצר, ובכל פעם שהרכב יותנע.

הערה

אם מבטלים את שידור המיקום של הרכב, שירותים מסוימים לא יהיו זמינים יותר.

הערה

במקרה חירום, מיקום הרכב נשאר נגיש תמיד ל-OnStar.

אתר את מדיניות הפרטיות בחשבון שלך.

עדכוני תוכנה

OnStar עשויה לבצע עדכוני תוכנה מרחוק ללא הודעה מוקדמת או בקשת הסכמה לך. עדכונים אלה מיועדים לשפר או לתחזק את האבטחה והבטיחות או את תפעול הרכב.

עדכונים אלה עשויים להתייחס לנושאי פרטיות. אתר את מדיניות הפרטיות בחשבון שלך.

תאורה

108 פנסי תאורה חיצונית
 108 מתג התאורה
 109 בקרת תאורה אוטומטית
 110 אור דרך
 110 סיוע לאורות הדרך
 111 הבהוב פנסי החזית
 111 כוונון זווית הארת פנסי החזית
 111 פנסי החזית בעת נהיגה בחו"ל
 112 פנסי נסיעה ביום
 112 תאורה קדמית מסתגלת
 115 מהבהבי חירום
 115 מחווני כיוון
 116 פנסי ערפל קדמיים
 116 פנס ערפל אחורי
 116 אורות חניה
 116 אורות נסיעה לאחור
 117 עדשות פנסים מעורפלות
 117 תאורת הפנים
 בקרת תאורת לוח המדים
 והמחוונים
 117 תאורה פנימית
 118 פנסי קריאה
 118 תאורה בסכי השמש
 118 מאפייני תאורה
 118 תאורת הכניסה לרכב

119 תאורה בעת היציאה מהרכב
 119 הגנה מפריקת מתח המצבר

פנסי תאורה חיצונית

מתג התאורה



סובב את מתג התאורה:

0 : אורות כבויים

⊖ : פנסי צד

D : פנסי חזית

נורית חיווי ⊖ 91.

בקרת תאורה אוטומטית



כשמערכת התאורה האוטומטית מופעלת והמנוע פועל, המערכת עוברת אוטומטית מפנסי נסיעה ביום למצב תאורת פנסי חזית בהתאם לתנאי התאורה החיצונית ולמידע המשודר על ידי מערכת חיישן הגשם.

כשתפקוד בקרת התאורה האוטומטית מופעל והמנוע פועל, המערכת עוברת בין מצב פנסי נסיעה ביום לבין מצב הארת פנסי החזית באופן אוטומטי, בהתאם לתנאי תאורת הסביבה החיצונית. פנסי נסיעה ביום 112.

הפעלת פנסי החזית האוטומטיים

בתנאי תאורה גרועים, פנסי החזית מופעלים.

בעת העברת מתג ההצתה למצב מופעל, בקרת התאורה האוטומטית פעילה. כשהפנסים הראשיים מאירים, מצב מאירה. נורית חיווי מצב 91.

פנסים אחוריים

האורות האחוריים מאירים יחד עם פנסי החזית ופנסי הצד.

תאורה נוספת במסגרת מכסה תא המטען

מכלולי פנסים אחוריים נוספים, פנסים אחוריים קיימים ומהבהבי חירום ממוקמים במסגרת מכסה תא המטען. הם מאירים כשהאורות מופעלים ומכסה תא המטען נפתח. האורות האחוריים מיועדים רק כתאורת מצב בזמן שמכסה תא המטען נפתח. אין להשתמש בהם בזמן נסיעה רגילה.

מתג תאורה עם בקרת תאורה אוטומטית

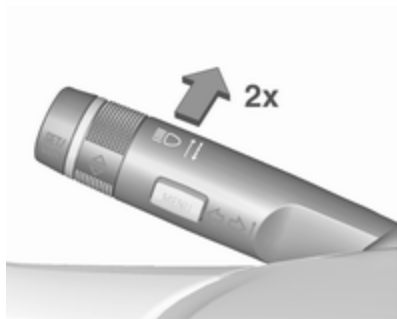


סובב את מתג התאורה:



- AUTO** : מערכת תאורה אוטומטית: פנסי החזית מופעלים ומופסקים אוטומטית בהתאם לתנאי התאורה החיצונית.
- ☰ : הפעלה או כיבוי של בקרת התאורה האוטומטית. המתג חוזר למצב **AUTO**.
- ☰ : פנסי צד
- ☰ : פנסי חזית

הודעת מצב במרכז המידע לנהג מציינת את המצב הנוכחי של בקרת התאורה האוטומטית.

הפעלה



סיוע לאורות דרך מופעל על-ידי לחיצה פעמיים על ידית מחווני הכיוון כשהמהירות מעל 40 קמ"ש.


נורית החיווי הירוקה  מאירה באופן קבוע כשמערכת הסיוע פעילה, הנורית הכחולה  מאירה כשאורות הדרך מאירים.

נורית חיווי   91.

הפסקת הפעולה

לחץ פעם אחת על ידית מחווני הכיוון. פעולת המערכת מופסקת גם כאשר פנסי הערפל הקדמיים מופעלים.

סיוע לאורות הדרך

תיאור עבור הגרסה עם פנסים ראשיים מסוג הלוגן. סיוע לאורות דרך עם תאורה קדמית מסתגלת  112.

מאפיין זה מפעיל באופן אוטומטי את אורות הדרך בלילה, כאשר מהירות הרכב גבוהה מ-40 קמ"ש.

התאורה עוברת באופן אוטומטי לאורות מעבר כאשר:

- חיישן מזהה את האורות של רכב מתקרב או רכב הנוסע מלפנים.
 - מהירות הרכב נמוכה מ-20 קמ"ש.
 - כששורר ערפל או יורד שלג.
 - בעת נהיגה באזורים עירוניים.
- אם המערכת אינה מזהה מגבלות, היא חוזרת להאיר במצב אורות דרך.

בנוסף, פנסי החזית מופעלים כאשר מגבי השמשות הופעלו למשך מספר תנועות ניגוב.

גילוי מנהרות

כשהרכב נכנס למנהרה, פנסי החזית מופעלים מיד.

תאורה קדמית מסתגלת  112.

אור דרך



למעבר מתאורת אורות מעבר לאורות דרך, דחף הידית.

למעבר לתאורת אורות מעבר, דחף שוב את הידית או משוך.

פנסי החזית בעת נהיגה בחו"ל

אלומת האור האסימטרית של פנסי החזית מגדילה את טווח הראייה בשול הדרך, בצד הנוסע.

ברם, כשאתה נוהג בארצות שבהן התנועה היא בצד הנגדי של הדרך, כוון את פנסי החזית כדי למנוע סינוור הנוהגים הבאים מולך.

כלי רכב עם מערכת פנסי הלוגן

אינך צריך לכוונן את פנסי החזית.

כלי רכב עם מערכת פנסי קסנון




1. המפתח במתג ההצתה.

2. משוך את ידית איתות הפנייה והחזק את הבהוב פנסי החזית.


כוונון זווית הארת פנסי החזית

כוונון דיני של זווית הארת פנסי החזית



להתאמת זווית הארת פנסי החזית למטען הנישא ברכב כדי למנוע סינוור, סובב את גלגל הכוונון  למצב הדרוש.

- 0 : המושבים הקדמיים תפוסים
- 1 : כל המושבים תפוסים
- 2 : כל המושבים תפוסים ויש מטען בתא המטען
- 3 : מושב הנהג תפוס ויש מטען בתא המטען.

פילוס דינמי אוטומטי של פנסי החזית  112.

אם מפעילים את הבהוב פנסי החזית כאשר אורות הדרך מאירים, תופסק פעולת מערכת הסיוע לאורות הדרך.

אם מפעילים את הבהוב פנסי החזית כאשר אורות הדרך כבויים, מערכת הסיוע לאורות הדרך ממשיכה לפעול.

הקביעה האחרונה שנבחרה עבור מערכת סיוע אורות הדרך לפני העברת מתג ההצתה למצב מופסק תהיה בתוקף בפעם הבאה שמתג ההצתה יועבר שוב למצב מופעל.

הבהוב פנסי החזית

להפעלת הבהוב פנסי החזית, משוך הידית.

3. העבר את מתג ההצתה למצב מופעל.
 4. לאחר כ-5 שניות מתחילה נורית החיווי ⚡ להבהב ונשמע אות קולי (אקוסטי).
 נורית חיווי ⚡ 91.

בכל פעם שמתג ההצתה מועבר למצב מופעל, הנורית ⚡ מהבהבת במשך כ-4 שניות כתזכורת.

להשבתת הפעולה, בצע שוב את הנוהל המתואר לעיל. נורית החיווי והאזהרה ⚡ לא תהבהב בעת הפסקת הפעולה של התפקוד.

פנסי נסיעה ביום

פנסי הנסיעה ביום מסייעים לזיהוי טוב יותר של הרכב בשעות היום.
 הם מופעלים באופן אוטומטי כאשר מערכת ההצתה במצב מופעל.

אם הרכב מצויד בתפקוד בקרת תאורה אוטומטית, המערכת עוברת באופן אוטומטי מתאורת פנסי נסיעה ביום לתאורת פנסי החזית באור דרך/אור מעבר, בהתאם לתנאי התאורה ולמידע המשודר על ידי מערכת חיישן הגשם. מערכת תאורה אוטומטית ⚡ 109.

תאורה קדמית מסתגלת

תפקודי התאורה הקדמית המסתגלת זמינים רק עבור פנסי חזית מסוג בי-קסנון. טווח אלומת האור, פיזור האור ועוצמת האור ניתנים לשינוי ומושפעים על-ידי תנאי התאורה החיצונית, מזג האוויר וסוג הדרך.

כל תפקודי התאורה זמינים כשמתג התאורה נמצא במצב AUTO.

התפקודים הבאים זמינים גם כאשר מתג התאורה נמצא במצב ⚡.

- תאורת פניות דינמית
- פנס הארת פנייה
- תפקוד תאורה בנסיעה לאחור
- פילוס דינמי אוטומטי של פנסי החזית

תאורה לנהיגה בכביש המוגדר "כביש מותר למשחקי ילדים"

האורות מופעלים אוטומטית במהירות נמוכה של עד 30 קמ"ש. אלומת האור מוסטת בזווית של 8° לכיוון שול הדרך.

תאורה עירונית

מופעלת אוטומטית בטווח המהירויות שבין כ-40 לבין כ-55 קמ"ש וכאשר חיישן האור מזהה תאורת רחוב. עצמת התאורה מופחתת באמצעות הרחבת פיזור התאורה.

תאורה בדרך שאינה עירונית

מופעלת אוטומטית בתחומי מהירויות שבין כ-55 ו-115 קמ"ש. אלומת האור והבהירות שונים בין הפנס השמאלי והפנס הימני.

תאורה בנהיגה בכביש מהיר

מופעלת אוטומטית במהירויות מעל לכ-115 קמ"ש וכשתנועות ההיגוי מזעריות. מופעלת לאחר השהייה או מיידית כשהרכב מאיץ האצה חזקה. אלומת התאורה ארוכה יותר ועוצמתה גדולה יותר.



תאורה במזג אוויר גרוע

מופעלת אוטומטית עד למהירות של כ-70 קמ"ש, כשחיישן הגשם מזהה רטיבות או כשהמגב פועל קבוע. הטווח, הפיזור ועוצמת האור מווסתים בהתאם לתנאי הראות.

תאורת עקומות דינמית



סיוע לאורות דרך מופעל על-ידי לחיצה פעמיים על ידית מחווני הכיוון כשהמהירות מעל 40 קמ"ש.

נורית החיווי הירוקה  מאירה באופן קבוע כשמערכת הסיוע פעילה, הנורית הכחולה  מאירה כשאורות הדרך מאירים.

נורית חיווי   91.

הפסקת הפעולה

לחץ פעם אחת על ידית מחווני הכיוון. פעולת המערכת מופסקת גם כאשר פנסי הערפל הקדמיים מופעלים.

אם מפעילים את הבהוב פנסי החזית כאשר אורות הדרך מאירים, תופסק פעולת מערכת הסיוע לאורות הדרך.

אם מפעילים את הבהוב פנסי החזית כאשר אורות הדרך כבויים, מערכת הסיוע לאורות הדרך תמשיך לפעול.

הסיוע לאור הדרך פעיל תמיד לאחר שמעבירים את מתג ההצתה למצב מופעל.

טווח הארה חכם עם הפעלת אורות דרך אוטומטית

תפקוד טווח הארה חכם משתמש במאפיינים של פנסי חזית מסוג קסנון כדי להאריך את טווח התאורה של אור המעבר

בקרת אורות דרך

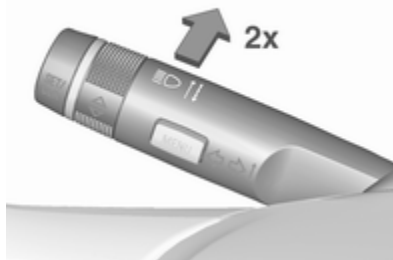
מאפיין זה מאפשר שימוש באורות דרך כתאורה העיקרית לנהיגה בלילה וכאשר מהירות הרכב גבוהה מ-40 קמ"ש.

התאורה עוברת לאורות מעבר כאשר:

- המצלמה בשמשה הקדמית מזהה את האורות של רכב מתקרב או רכב הנוסע מלפנים.
- מהירות הרכב נמוכה מ-20 קמ"ש.
- כששורר ערפל או יורד שלג.
- בעת נהיגה באזורים עירוניים.

אם המערכת אינה מזהה מגבלות, היא חוזרת להאיר במצב אורות דרך.

הפעלה





אלומת האור סובבת בהתאם לזווית סיבוב לגלגל ההגה ומשפרת את הראות בעקומות הדרך.

נורית חיווי   91.

תאורת פינות



בנהיגה בעיקולים חדים או בעת ביצוע פנייה, בהתאם לזווית ההיגוי או לפנס מחוון הכיוון, מופעל מחזיר אור (רפלקטור) נוסף, ימני או שמאלי, המאיר את הדרך בזווית ישרה לכיוון הנסיעה. אורה מופעלת עד למהירות של 40 קמ"ש.

נורית חיווי   91.

תאורה בנסיעה לאחור



כאשר אורות החזית מופעלים ומשולב הילוך אחורי, שני האורות בפינות הרכב מופעלים. האורות ממשיכים להאיר במשך 20 שניות לאחר הוצאת בורר ההילוכים מהילוך אחורי או עד לנהיגה בהילוך קדמי במהירות גבוהה מ-17 קמ"ש.

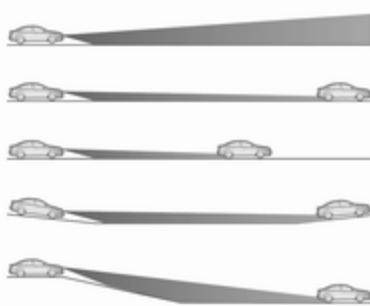
הפעלה



טווח הארה חכם עם הפעלת אורות דרך אוטומטית מופעלים יחד בלחיצה פעמיים על ידית מחווני הכיוון. ניתן להפעיל אותם כאשר ההצתה במצב מופעל.

הפעלת אור דרך אוטומטית מופעלת במהירות הגבוהה מ-40 קמ"ש ומופסקת במהירות הנמוכה מ-20 קמ"ש. טווח הארה חכם מופעל במהירות הגבוהה מ-55 קמ"ש.

נורית החיווי הירוקה  מאירה באופן קבוע בעת הפעלת התפקוד, הנורית הכחולה  מאירה כשאורות הדרך מאירים באופן אוטומטי.



תפקוד הערכה טופוגרפית מיוחד מזהה כלי רכב הנעים לפנים בגבעות ובמדורות, על-די זיהוי הפנסים האחוריים הנעים לפנים. המערכת מתאימה את גובה טווח הארה כדי להבטיח הארה אופטימלית של הדרך מלפנים, מבלי לסנוור.

עד למרחק של 400 מטר ובנוסף מפעיל אור דרך אוטומטי מבלי לסנוור או להפריע לתנועה בכיוון הנגדי או לתנועה מלפנים.

אורות הדרך יכבו וטווח אור המעבר יוקטן לרמה שאינה מסנוורת כאשר המצלמה הקדמית בשמשה הקדמית תזהה את המגבלות הבאות:

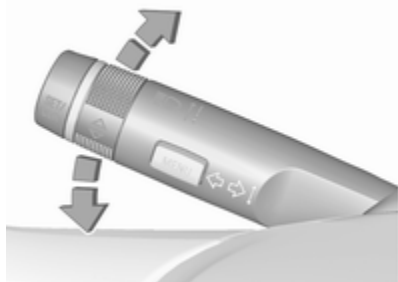
- זוהה רכב לפנים.
- זוהה רכב בכיוון הנגדי.
- כניסה לשטח בנוי.
- כששורר ערפל או יורד שלג.

אם המערכת אינה מזהה מגבלות, היא חוזרת להאיר במצב אורות דרך.

כשהמערכת פעילה, המצלמה הקדמית מנטרת את האזור שלפני המכונית ומבטיחה פיזור אופטימלי של האור לקבלת שדה ראייה מרבי לנהג בכל התנאים כמעט.

טווח הארה חכם עם הפעלת אורות דרך אוטומטית מקטין לפיכך את ההבדל בין אור מעבר לאורות דרך רגילים ללא שינויים דרסטיים בטווח הארה, בפיזור האור ובעצמה.

מחווני כיוון



הידית למעלה : מחוון כיוון ימני
הידית למטה : מחוון כיוון שמאלי

בעת הזזת הידית ניתן לחוש בנקודת
התנגדות.

הבהוב רצוף מופעל בעקבות הזזת הידית
מעבר לנקודת ההתנגדות. הוא מושבת
בעקבות סיבוב גלגל ההגה לכיוון הנגדי או
בעקבות החזרה ידנית של הידית למצב
הסרק שלה.

הפעל הבהוב זמני על-ידי החזקת הידית
ממש לפני נקודת ההתנגדות. מחווני הכיוון
יהבהבו עד לשחרור הידית.

להפעלת שלושה הבהובים, לחץ קצרות את
הידית עד לנקודת ההתנגדות והרפה.

מהבהבי חירום



הפעל בלחיצה על .

במקרה של תאונה שבה כרית האוויר
מופעלת, מהבהבי החירום מופעלים באופן
אוטומטי.

הפסקת הפעולה

לחץ פעם אחת על ידית מחווני הכיוון.
פעולת המערכת מופסקת גם כאשר פנסי
הערפל הקדמיים מופעלים.

פילוס דינמי אוטומטי של פנסי החזית

כדי למנוע סינוור מרכב מתקרב, מערכת
פילוס אורות הדרך מתכווננת אוטומטית
בהתבסס על מידע לגבי זווית הנטיה של
הרכב הנמדדת בסרן הקדמי והאחורי, נתוני
ההאצה או ההאטה ומהירות הרכב.

תקלה במערכת התאורה הקדמית המסתגלת

כשהמערכת מזהה תקלה במערכת התאורה
הקדמית המסתגלת, המערכת עוברת
לזווית הארה שנקבעה מראש כדי למנוע
סינוור של התנועה המתקרבת. אם דבר זה
אינו אפשרי, פנס החזית המושפע מהתקלה
ייכבה באופן אוטומטי. בכל מקרה ימשיך
להאיר אחד מפנסי החזית. במרכז המידע
לנהג תופיע אזהרה.

אורות חניה



בחניית הרכב, ניתן להפעיל את אורות החניה בצד אחד של הרכב.

1. העבר את מתג ההצתה למצב מופסק.
2. הסט את ידיית מחווני הכיוון למעלה עד סוף מהלכה (להפעלת אורות החניה הימניים) או למטה (להפעל אורות החניה השמאליים).

הפעולה מאושרת באמצעות אות ובאמצעות הארת נורית מחוון הכיוון התואמת.

אורות נסיעה לאחור

אור הנסיעה לאחור מאיר כשמתג ההצתה מופעל ונבחר הילוך אחורי.

פנס ערפל אחורי



מופעל בלחיצה על **D**.

כשמתג התאורה במצב **AUTO**: הפעלת פנס הערפל האחורי תפעיל אוטומטית את פנסי החזית.

כשמתג התאורה נמצא במצב **☀**: ניתן להפעיל את פנס הערפל האחורי רק בשילוב פנסי הערפל הקדמיים.

פנס הערפל האחורי מושבת כשהרכב רתום לגרור.

בעת חיבור גרור/מגורון, סובב את מהבהבי הפנייה שש פעמים תוך כדי לחיצה על הידית, עד לנקודת ההתנגדות והרפה.

פנסי ערפל קדמיים



מופעל בלחיצה על **D**.

כשמתג התאורה במצב **AUTO**: הפעלת פנסי הערפל הקדמיים תפעיל אוטומטית את פנסי החזית.

ברכבים המצוידים בחיישן אור, ניתן לכוונן את הבהירות רק כשפנסי התאורה החיצונית מוארים וחיישן האור מזהה תנאי לילה.

תאורה פנימית

במהלך הכניסה והיציאה מן הרכב, פנסי תאורת הפנים (הקדמי והאחורי) מופעלים אוטומטית וכבים לאחר השהייה.

הערה


במקרה של תאונה שבה מופעלות כרייות האוויר, התאורה הפנימית מאירה באופן אוטומטי.

תאורת הפנים

בקרת תאורת לוח המדמים והמחוננים



ניתן לכוונן את בהירות התאורה של הפנסים הבאים כשהתאורה החיצונית מופעלת:

- תאורת לוח המדמים והמחוננים
 - תאורת סביבה
 - תאורת תקרה
 - צג מידע
 - מתגים ורכיבי הפעלה מוארים
- סובב את גלגל הכוונון  והחזק בו עד להשגת הבהירות הרצויה.

עדשות פנסים מעורפלות

הצד הפנימי של עדשות הפנסים מתערפל לזמן קצר בתנאי מזג אוויר רטוב וקר, בגשם כבד או לאחר רחיצת הרכב. הערפול נעלם במהירות מעצמו, כדי להאיץ את התהליך, הפעל את פנסי החזית.

מאפייני תאורה

תאורת הכניסה לרכב

תאורה מקדימה

התאורה הבאה מופעלת לפרק זמן קצר לאחר שחרור נעילת הרכב באמצעות שלט רחוק בתדר רדיו:

- פנסי חזית
- אורות אחוריים
- תאורת לוחית רישוי
- תאורת לוח המדים והמחוונים
- תאורה פנימית
- תאורת שלוליות

חלק מהתפקודים יפעלו רק בחושך ויסייעו באיתור הרכב.

התאורה נכבית מייד עם העברת מפתח ההצתה למצב 1 ⚡ 131.

בנוסף, בעקבות פתיחת דלת הנהג יאירו:

- תאורה של חלק מהמתגים
- מרכז מידע לנהג
- הפנסים בכיסי הדלתות
- תאורת הקונסולה

היא מופעלת גם עם תאורת הכניסה ⚡ 118 ותאורת היציאה ⚡ 119.

פנסי קריאה



מופעל בלחיצת ☀ ו-☀ בתאורת הנוחות.

תאורה בסכי השמש

התאורה מופעלת כשהמכסה נפתח.

פנס תאורה קדמי



הפעלה והפסקה אוטומטית
 לחץ על ☀ : מצב מופעל
 לחץ על ☀ : מצב מופסק

תאורת תקרה

פנס ממוקד ("ספוט") המשולב בתאורה הפנימית מאיר כשפנסי החזית מופעלים.

תאורת סביבה

תאורת הסביבה כוללת תאורה בלתי ישירה בדלתות וסביב ידיית בורר ההילוכים.

ניתן לעמם את תאורת הסביבה באמצעות לגלגל הכונון ⚡ ביחד עם תאורת לוח המדים והמחוונים ⚡ 117.

ניתן לאחסן את ההגדרות עבור המפתח שבשימוש ↵ 21.

הגנה מפריקת מתח המצבר

תפקוד ניטור מצב הטעינה של מצבר הרכב

התפקוד מבטיח אורך חיים ארוך למצבר הרכב על ידי שימוש בגרנטור בעל מוצא מתח הניתן לבקרה וחלוקת הספק מיטבית.

כדי למנוע את פריקת מצבר הרכב בעת נהיגה, פעולת המערכות הבאות מצומצמת בשני שלבים ולבסוף הן מופסקות לחלוטין:

- מחמם עזר
- חימום שמשה עורפית ומראות צד
- חימום מושבים
- מניפה

בשלב השני, מופיעה במרכז המידע לנהג הודעה המאשרת שהופעל מנגנון ההגנה מפריקת מתח המצבר.

הפסקת הארת הפנסים

כדי למנוע את פריקת מצבר הרכב כשמתג ההצתה במצב מופסק, פעולת חלק מפנסים התאורה הפנימית מופסקת אוטומטית לאחר פרק זמן.

הפעלה



1. העבר את מתג ההצתה למצב מופסק
2. שלוף את מפתח ההצתה
3. פתח את דלת הנהג
4. משוך את ידית מחווני הכיוון
5. סגור את דלת הנהג

אם דלת הנהג אינה נסגרת, הפנסים יכבו לאחר שתי דקות.

הארת היציאה כבית מייד אם מושכים את ידית מחווני הכיוון בעוד דלת הנהג פתוחה.

ניתן לשנות את ההפעלה, ההשבתה ומשך הפעולה של תפקוד זה בתפריט בצג המידע. התאמה אישית של הרכב ↵ 99.

ניתן לשנות את ההפעלה, ההשבתה ומשך הפעולה של תפקוד זה בתפריט בצג המידע. התאמה אישית של הרכב ↵ 99.

ניתן לאחסן את ההגדרות עבור המפתח שבשימוש ↵ 21.

תאורה בעת היציאה מהרכב

הפנסים הבאים מופעלים כאשר המפתח נשלף ממתג ההצתה:

- תאורה פנימית
- תאורת לוח המחוונים (רק כאשר חשוך)
- אורות דלת וקונסולה
- תאורת שלוליות

ורות אלה יופעלו באופן אוטומטי לאחר השהיה ויופעלו שוב אם דלת הנהג תיפתח.

פנסי החזית, האורות האחוריים, ותאורת לוחית הרישוי מאירים את סביבת הרכב לאחר יציאתך ממנו במשך פרק זמן הניתן לכוונן.

תאורת מסלול

פנסי החזית, האורות האחוריים, ותאורת לוחית הרישוי מאירים את סביבת הרכב לאחר יציאתך ממנו במשך פרק זמן הניתן לכוונן.

בקרת אקלים

120	מערכות בקרת אקלים
120	מערכת חימום ואוורור
121	מערכת מיזוג האוויר
123	מערכת בקרת אקלים אלקטרונית
127	מחמם העזר
127	פתחי אוויר
127	פתחי אוויר מתכווננים
127	פתחי אוויר קבועים
128	תחזוקה
128	כניסת אוויר
128	הפעלה סדירה של המזג
128	טיפול

מערכות בקרת אקלים

מערכת חימום ואוורור



אמצעי בקרה עבור:

- טמפרטורה
- פיזור האוויר
- מהירות המניפה
- סילוק אדים והפשרה


שמשה עורפית מחוממת  32.

טמפרטורה


גוון אדום : חמים
גוון כחול : קר

החימום לא יפעל ביעילות המלאה אלא לאחר שהמנוע הגיע לטמפרטורת הפעולה הרגילה שלו.

פיזור האוויר

 : לשמשה הקדמית ולחלונות הדלתות הקדמיות

 : לאזור הראש דרך פתחי אוורור מתכווננים

 : אל אזור הרגליים והשמשה הקדמית
ניתן לבחור כל מצב ביניים רצוי.

מהירות המניפה

כוונן את זרימת האוויר על ידי הצבת מתג המניפה במהירות הרצויה.

קירור ☀️



לחץ על ☀️ כדי להפעיל את הקירור. נורית ה-LED שבלחצן מאירה כדי לציין הפעלה. הקירור יתפקד רק כשהמנוע פועל ומניפת מערכת בקרת האקלים מופעלת.

לחץ שוב על ☀️ כדי להפסיק את הקירור.

מערכת מיזוג האוויר מקררת ומסלקת את הלחות (מייבשת) מיד כשהטמפרטורה החיצונית גבוהה מעט מנקודת הקיפאון. לכן, ייתכן שתיווצר התעבות שתטפף מתחת לרכב.

כאשר אין צורך בקירור או סילוק לחות, הפסק את פעולת מערכת הקירור מטעמי חיסכון בדלק. קירור מופעל עשוי למנוע את הפעלת ההדממה האוטומטית.

מערכת הדממה-התנעה ☁️ 132.

מערכת מיזוג האוויר



בנוסף למערכת החימום והאוורור, מערכת מיזוג האוויר מצוידת גם בבקרים עבור:

☀️ : קירור

🚗 : סחרור אוויר

חימום מושבים 🪑 ☁️ 51, גלגל הגה מחומם ☁️ 75.

סילוק אדים והפשרה





- לחץ על ☁️: המאוורר עובר אוטומטית לפעול במהירות גבוהה יותר, זרם האוויר מכוון לכיוון השמשה הקדמית.
- קבע את כפתור בקרת הטמפרטורה במצב החם ביותר.
- הפעל את חימום השמשה העורפית ☁️.

- פתח את פתחי האוורור הצידיים בהתאם לצורך וכוון את זרימת האוויר לכיוון החלונות בדלתות.

מערכת סחרור אוויר




לחץ על  כדי להפעיל את מצב סחרור האוויר. נורית ה-LED שבלחצן מאירה כדי לציין הפעלה.

לחץ שוב על  כדי להפסיק את מצב סחרור האוויר.

אזהרה




במצב סחרור, החדרת אוויר צח מופחתת. בפעולה ללא קירור, הלחות באוויר עולה, כך שיייתכן שתהיה הצטברות אדים על הצד הפנימי של החלונות. איכות האוויר בתא הנוסעים נפגמת, והדבר עלול לגרום לנוסעים ברכב הרגשת נמנום.

בתנאי מזג אוויר חמים ולחים מאוד, עלולים להצטבר אדים על הצד החיצוני של השמשה הקדמית כאשר מכוונים אליה זרם אוויר קר. אם השמשה הקדמית מתכסה אדים מבחוץ, הפעל את מגב השמשה הקדמית והפסק את פעולת ה-.

קירור מרבי





פתח את החלונות לפרק זמן קצר כך שהאוויר יתפזר במהירות.

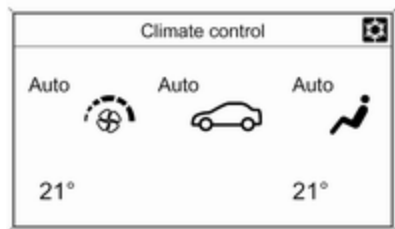
- הפעל את הקירור .
- מערכת סחרור אוויר  מופעלת.
- לחץ על לחצן אופן פיזור האוויר .
- קבע את כפתור בקרת הטמפרטורה במצב הקר ביותר.

- הצב את כפתור בורר מהירות המניפה במהירות הגבוהה ביותר.
- פתח את כל פתחי האוורור.

סילוק אדים והפשרת החלונות



- לחץ על ; המניפה עוברת אוטומטית לפעול במהירות גבוהה יותר, זרם האוויר מכוון לכיוון השמשה הקדמית.
- קבע את כפתור בקרת הטמפרטורה במצב החם ביותר.
- הפעל את חימום השמשה העורפית .
- פתח את פתחי האוורור הצידיים בהתאם לצורך וכיוון את זרימת האוויר לכיוון החלונות בדלתות.



הגדרות מערכת בקרת אקלים מוצגות בצג המידע הגרפי, או - בהתאם לגרסה - בצג המידע הצבעוני. בשני הצגים, שינויי ההגדרות מוקפצים ומוצגים רגעית מעל לתפריט המוצג.

מערכת בקרת האקלים האוטומטית מופעלת במלוא יכולתה רק כשהמנוע פועל.



אמצעי בקרה עבור:

- הטמפרטורה בצד הנהג
- פיזור האוויר
- מהירות המניפה
- הטמפרטורה בצד הנוסע הקדמי

קירור :

AUTO : מצב הפעלה אוטומטית

סחרור אוויר ידני :

סילוק אדים והפשרה :

שמשה עורפית מחוממת 32°C, חימום מושבים 51°C, מושבים מאוררים 51°C, גלגל הגה מחומם 75°C.

הערה

אם נלחץ כאשר המנוע פועל, פעולת ההדממה האוטומטית תימנע עד ללחיצה נוספת על הלחצן.

אם לוחצים על כשהמניפה מופעלת והמנוע פועל, ההדממה האוטומטית תתבטל עד שלוחצים פעם נוספת על או עד שמפסיקים את פעולת המניפה.

אם לחצן נלחץ כאשר המנוע במצב הדממה אוטומטית, המנוע יותנע אוטומטית מחדש.

אם נלחץ כאשר המניפה מופעלת והמנוע במצב הדממה אוטומטית, המנוע יותנע אוטומטית מחדש.

מערכת הדממה-התנעה 132.

מערכת בקרת אקלים אלקטרונית

בקרת האקלים הדו-אזורית מאפשרת קיום טמפרטורות שונות של אוויר ממוזג עבור צד הנהג ועבור צד הנוסע הקדמי.

במצב הפעלה אוטומטית, הטמפרטורה, מהירות המניפה ופיזור האוויר מווסתים באופן אוטומטי.

מצב הפעלה אוטומטית AUTO



הגדרה בסיסית לנוחות מירבית:

- לחץ על הלחצן **AUTO**; פיזור האוויר ומהירות המניפה ייוסחו באופן אוטומטי.
- פתח את כל פתחי האוורור כדי לאפשר פיזור אוויר מיטבי במצב הפעלה אוטומטית.
- לחץ על ☀ כדי להפעיל קירור וסילוק אדים מיטביים. נורית ה-LED שבלחצן מאירה כדי לציין הפעלה.
- הגדר את הטמפרטורות שנבחרו מראש עבור הנהג והנוסע הקדמי בעזרת הכפתורים הימני והשמאלי. הטמפרטורה המומלצת היא 22°C.

כשהגג הרך נפתח, מערכת בקרת האקלים מתאימה את המצב האוטומטי לשינויים בתנאי הסביבה.

ניתן לשנות בתפריט הגדרות את ויסות מהירות המניפה במצב הפעלה אוטומטית. התאמה אישית של הרכב 99.

הגדרה מראש של הטמפרטורה

קבע את ערכי הטמפרטורה הרצויים.



אם נבחרה הטמפרטורה המינימלית **Lo**, מערכת בקרת האקלים תפעל במצב של קירור מרבי, אם מופעל מצב קירור ☀. כשמוגדרת הטמפרטורה המרבית **Hi**, מערכת בקרת האקלים תפעל במצב החימום המרבי.

הערה

אם ☀ מופעל, הפחתת הטמפרטורה הקבועה בתא הנוסעים עלולה לגרום להתנעת המנוע ממצב הדממה אוטומטית או למנוע את הפעלת ההדממה האוטומטית.

מערכת הדממה-התנעה 132.

סילוק אדים והפשרת החלונות




- לחץ על ☸. נורית ה-LED שבלחצן מאירה כדי לציין הפעלה.
- הטמפרטורה ואופן פיזור האוויר מוגדרים אוטומטית והמניפה פועלת במהירות גבוהה.

לחזרה למצב הפעלה אוטומטית: לחץ **AUTO**.

פיזור האוויר   



לחץ על הלחצן המתאים לביצוע הכוונון הרצוי. נורית LED בלחצן מאירה כחיווי להפעלה.

 : לשמשה הקדמית ולחלונות של הדלתות הקדמיות (מיזוג האוויר מופעל ברקע כדי למנוע הצטברות אדים על החלונות)

 : לאזור הראש דרך פתחי אוורור מתכווננים

 : אל אזור הרגליים והשמשה הקדמית

ניתן לבחור כל מצב ביניים רצוי.

הגדרות ידניות

ניתן לשנות את הגדרות מערכת בקרת האקלים באמצעות הפעלת הלחצנים והכפתורים כלהלן: שינוי הגדרה יגרום להפסקת מצב הפעלה האוטומטית.


 מהירות המניפה





לחץ על הלחצן התחתון כדי להפחית את מהירות המניפה או לחץ על הלחצן העליון כדי להגבירה, כמוצג באיור. מהירות המניפה מצוינת על ידי מספר הסגמנטים בצג.

לחיצה ממושכת על הלחצן התחתון: הפסקת פעולת האוורור והקירור.



לחיצה ממושכת על הלחצן העליון: הפעלת המניפה במהירות המרבית.



• הפעל את חימום השמשה העורפית .


• כדי לשוב למצב הקודם: לחץ על . כדי לשוב למצב אוטומטי: לחץ על **AUTO**.


ניתן לשנות את הגדרת החימום האוטומטי של החלון העורפי בתפריט הגדרות שבצג המידע. התאמה אישית של הרכב  99.

הערה

אם  נלחץ כאשר המנוע פועל, פעולת ההדממה האוטומטית תימנע עד ללחיצה נוספת על הלחצן .

אם לוחצים על  כשהמניפה מופעלת והמנוע פועל, ההדממה האוטומטית תתבטל עד שלוחצים פעם נוספת על  או עד שמפסיקים את פעולת המניפה.

אם לחצן  נלחץ כאשר המנוע במצב הדממה אוטומטית, המנוע יותנע אוטומטית מחדש.



אם  נלחץ כאשר המניפה מופעלת והמנוע במצב הדממה אוטומטית, המנוע יותנע אוטומטית מחדש.

מערכת הדממה-התנעה  132.

חזרה לפיזור אוויר אוטומטי: לחץ על **AUTO**.

קירור




לחץ על  כדי להפעיל את הקירור. נורית ה-LED שבלחצן מאירה כדי לציין הפעלה. הקירור יתפקד רק כשהמנוע פועל ומניפת מערכת בקרת האקלים מופעלת. לחץ שוב על  כדי להפסיק את הקירור. מערכת מיזוג האוויר מקררת ומסלקת את הלחות מן האוויר כשהטמפרטורה החיצונית היא מעל לרמה מסוימת. לכן, ייתכן שתיווצר התעבות שתטפף מתחת לרכב.

כאשר אין צורך בקירור או סילוק לחות, הפסק את פעולת מערכת הקירור מטעמי חיסכון בדלק. כאשר מערכת הצינון כבויה, מערכת בקרת האקלים לא תדרוש התנעה מחדש של המנוע במהלך הדממה אוטומטית. חריגה: כשמערכת ההפשרה מופעלת והטמפרטורה החיצונית מעל 0°C.

מערכת הדממה-התנעה  132.

בתצוגה יופיע **ACON** כאשר הקירור מופעל או **ACOFF** כאשר הקירור מופסק.

אחרי התנעת המנוע ניתן לשנות בתפריט הגדרות בצג המידע את ההפעלה או הפסקת הפעולה של פעולת הקירור. התאמה אישית של הרכב  99.

סחרור אוויר דיני




לחץ על  כדי להפעיל את מצב סחרור האוויר. נורית ה-LED שבלחצן מאירה כדי לציין הפעלה.


לחץ שוב על  כדי להפסיק את מצב סחרור האוויר.

אזהרה

במצב סחרור, החדרת אוויר צח מופחתת. בפעולה ללא קירור, הלחות באוויר עולה, כך שיתכן שתהיה הצטברות אדים על הצד הפנימי של החלונות. איכות האוויר בתא הנוסעים נפגמת, והדבר עלול לגרום לנוסעים ברכב הרגשת נמנום.

בתנאי מזג אוויר חמים ולחים מאוד, עלולים להצטבר אדים על הצד החיצוני של השמשה הקדמית כאשר מכוונים אליה זרם אוויר קר. אם השמשה הקדמית מתכסה אדים מבחוץ, הפעל את מגב השמשה הקדמית והפסק את פעולת ה-.

הגדרות בסיסיות

ניתן לשנות הגדרות מסוימות בתפריט הגדרות בצג המידע. התאמה אישית של הרכב  99.



כוון את זרימת האוויר על-די הטייה וסיבוב שלבי התריס.

לסגירת פתח האוורור, סובב את כפתור הכוונון לכיוון הסימן ■ הקטן יותר.

אזהרה ⚠

אין להצמיד חפצים כלשהם לתריסים של פתחי האוויר. סכנת נזק או פגיעה גופנית במקרה של תאונה.

פתחי אוויר קבועים

פתחי אוורור נוספים ממוקמים מתחת לשמשה הקדמית וחלונות הדלתות ובחללי הרגליים.

פתחי אוויר

פתחי אוויר מתכווננים

כשמערכת הקירור פועלת, פתח אוורור אחד לפחות חייב להיות פתוח.



לפתיחת פתח האוורור, סובב את כפתור הכוונון לכיוון הסימן ■ הגדול יותר. סובב את גלגל הכוונון וכוונן את כמות האוויר היוצא מהפתח.

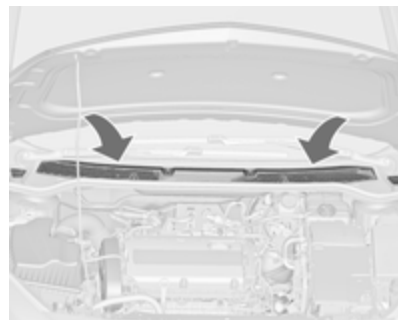
מחמם העזר

מחמם אוויר

המחמם המהיר הוא מחמם עזר חשמלי המחמם באופן אוטומטי את תא הנוסעים במהירות גבוהה יותר.

תחזוקה

כניסת אוויר



פתח כניסת האוויר בחזית השמשה הקדמית בתא המנוע חייב להיות נקי כדי לאפשר כניסת האוויר לתא הנוסעים. סלק הצטברות עלים, לכלוך או שלג.

הפעלה סדירה של המזגן

כדי להבטיח ביצועים יעילים רציפים, המזגן חייב להיות מופעל פעם בחודש במשך מספר דקות, ללא קשר לעונת השנה. לא ניתן להפעיל את הקירור כשהטמפרטורה החיצונית נמוכה מדי.

טיפול

לביצועי קירור מיטביים, מומלץ לבדוק מדי שנה את מערכת בקרת האקלים, בתום שלוש שנים מתאריך הרישום הראשוני, כולל:

- בדיקת תפקוד ולחץ
- תפקוד החימום
- בדיקת דליפות
- בדיקת חגורות ההינע
- ניקוי ניקוז המעבה והמאייד
- בדיקת ביצועים

הערה

נזל הקירור R-134a מכיל גזי חממה המכילים פלואור.

עצות לנהיגה

שליטה ברכב

בשום מצב אל תאפשר לרכב להתגלגל כשהמנוע מדומם (למעט במהלך הדממה אוטומטית)

מערכות רבות לא יפעלו במצב זה (לדוגמה: מגבר הבלם, היגוי הכוח). נהיגה במצב כזה מהווה סכנה לעצמך ולזולת. כל המערכות יתפקדו במהלך הדממה אוטומטית, אולם תהיה הפחתה מבוקרת של פעולת הסיוע להגה הכוח, ומהירות הרכב תופחת.
מערכת הדממה-התנעה ☞ 132.

המרצת סרק

אם טעינת המצבר נחוצה עקב מצב המצבר, יש להגביר את ההספק החשמלי של הגנרטור. למטרה זו נוצרת המרצת סרק, שייתכן שתוכל לשמוע. במרכז המידע לנהג תופיע הודעה.

דושות

כדי להבטיח שתנועת הדושות אינה מופרעת, אל תניח שתיחונים באזור הדושות.

בלמים	140
מערכת למניעת נעילת גלגלים	140
בלם חניה	141
סייען בלימה	143
סייען לזינוק במדרון	143
מערכות בקרת נסיעה	143
מערכת בקרת אחיזה	143
מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות	144
מערכת נהיגה אינטראקטיבית	145
מערכות סיוע לנהג	146
בקרת שיוט	146
מגביל מהירות	147
התראת התנגשות מלפנים	149
מחווין מרחק מלפנים	151
סייען חניה	151
התראת נקודה מתה בשדה הראייה הצדי	158
מצלמת מבט אחורי	159
מסייע תמרורים	161
אזהרת סטייה מנתיב	164
דלק	165
דלק למנועי בניזין	165
תדלוק	166
יצול הגרור	168
מידע כללי	168
מאפייני נהיגה ועצות לגרירה	168
גרירת גרור	168
ציוד גרירה	169

נהיגה והפעלה

עצות לנהיגה	129
שליטה ברכב	129
היגוי	130
מרווח קרקע	130
התנעה והפעלה	130
הרצת רכב חדש	130
מצבי מתג ההצתה	131
מתח אביזרים נותר מופסק	131
התנעת המנוע	131
ניתוק הזנת דלק במהירות-יתר	132
מערכת הדממה-התנעה	132
חניה	134
מערכת הפליטה	135
גזי הפליטה של המנוע	135
מסנן פליטה	135
ממיר קטליטי	136
תיבת הילוכים אוטומטית	137
צג תיבת הילוכים	137
ידית בורר הילוכים	137
מצב דיני	138
תכניות נהיגה אלקטרוניות	138
תקלה	138
הפסקה באספקת המתח	139
תיבת הילוכים ידנית	140

השתמש רק בשטיחונים המתאימים היטב, וניתנים לקיבוע באמצעות התפסים שבצד הנהג.

היגוי

אם סיוע היגוי הכוח אבד בגלל שהמנוע הודמם או בגלל תקלה במערכת, אזי ניתן להמשיך לסובב את ההגה אולם ייתכן שתידרש הפעלת כוח גדול יותר לשם כך. נורית חיווי! ⚠ 89.

זהירות

כלי רכב בעלי היגוי כוח הידרולי: אם מסובבים את גלגל ההגה עד קצה מהלכו, ומחזיקים אותו במצב זה למשך יותר מ-15 שניות, אזי נזק עלול להיגרם למערכת היגוי הכוח וייתכן שסיוע הכוח יאבד.

מרווח קרקע

בגלל מרווח הקרקע המופחת, נזק עלול להיגרם לרכב על-פי מידת ההעמסה שלו ופני שטח. הקפד לנסוע לאט במסלולי נסיעה תלולים, בכניסה וביציאה מחניונים, על אבני שפה גבוהות ומשטחים משובשים. אם הדבר ניתן, כשאתה עולה על מדרכה או על משטח משובש, סע באלכסון כך שהגלגלים יעלו אחד אחרי השני.

התנעה והפעלה

הרצת רכב חדש

אל תבצע בלימות חזקות ללא צורך במשך הנסיעות הראשונות ברכב.

כשהרכב חדש, ייתכן שתבחין בעשן כתוצאה מהתאדות שעווה ושמן המצפים את מערכת הפליטה. חנה את הרכב באזור פתוח לפרק זמן לאחר הנסיעה הראשונה והימנע מלשאוף את האדים.

במהלך תקופת ההרצה, צריכת הדלק ושמן המנוע עשויה להיות גבוהה מן המפורט, ותהליך הניקוי של מסנן הפליטה עשוי להתרחש בתכיפות גבוהה יותר. ייתכן שפעולת ההדממה האוטומטית תימנע, כדי לאפשר את טעינת מצבר הרכב.

מסנן פליטה ⚠ 135.

התנעת הרכב בטמפרטורות נמוכות

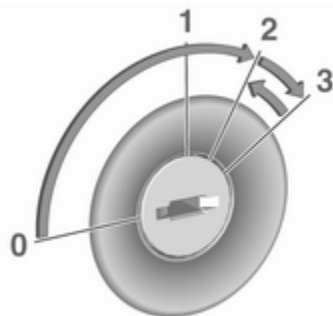
התנעת המנוע ללא מחממים נוספים אפשרית בטמפרטורות של עד -25°C במנועי דיזל ו- -30°C במנועי בנזין. הדרישות לכך הן שימוש בשמן מנוע בצמיגות הנכונה, שימוש בדלק הנכון, ביצוע פעולות השירות במועדן ומצבר רכב טעון במידה מספקת. בטמפרטורות נמוכות מ- -30°C , זקוקה תיבת הילוכים האוטומטית לשלב חימום של כ-5 דקות. ידית בורר הילוכים צריכה להיות במצב P.

בקרת מתנע אוטומטי

תפקוד זה מפקח על נוהל ההתנעה של המנוע. הנהג אינו נדרש להחזיק את המפתח במצב 3. לאחר הפעלת המערכת, היא תמשיך לבצע התנועות באופן אוטומטי עד שהמנוע יופעל. עקב תהליך הבדיקה, המנוע מתחיל לפעול לאחר השהיה קצרה. סיבות אפשריות לכך שהמנוע אינו מתניע:

- דושת המצמד לא נלחצה (תיבת הילוכים ידנית).
- דושת הבלמים לא נלחצה או ידית בורר הילוכים אינה במצב P או במצב N (תיבת הילוכים אוטומטית).
- פרק הזמן הקצוב לפעולה הסתיים.

התנעת המנוע



תיבת הילוכים ידנית: הפעל את המצמד. תיבת הילוכים אוטומטית: לחץ על דושת הבלמים והסט את ידית הבורר למצב P או למצב N.

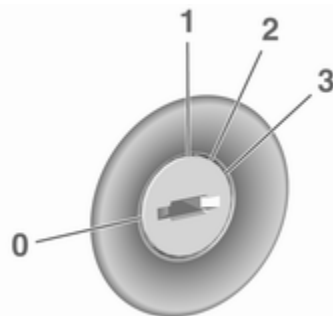
אל תלחץ על דושת ההאצה.

סובב את המפתח לפרק זמן קצר למצב 3 והרפה ממנו: תהליך אוטומטי מפעיל את המתנע בהשהיה קצרה עד שהמנוע פועל, ראה נושא "בקרת מתנע אוטומטי".

לפני התנעה חוזרת או להדממת המנוע, סובב את המפתח חזרה למצב 0.

במהלך הדממה אוטומטית, ניתן להתניע את המנוע על ידי לחיצה על דושת המצמד.

מצבי מתג ההצתה



- 0 : מתג ההצתה במצב מופסק
- 1 : מנעול ההגה משוחרר, מתג ההצתה במצב מופסק
- 2 : מתג ההצתה במצב מופעל
- 3 : התנעה

מתח אביזרים נותר מופסק

המערכות האלקטרוניות הבאות יכולות לפעול עד לפתיחת דלת הנהג או במשך 10 דקות לכל היותר לאחר העברת מערכת ההצתה למצב מופסק:

- חלונות חשמליים
- שקעי מתח

חימום מנוע טורבו

עם ההתנעה, כוח הפיתול הזמין של המנוע עשוי להיות מוגבל למשך זמן קצר, בפרט אם טמפרטורת המנוע נמוכה. ההגבלה נועדה לאפשר למערכת הסיכה להגיע להגנה מלאה על המנוע.

ניתוק הזנת דלק במהירות-יתר

אספקת הדלק מנותקת אוטומטית כשהמנוע פועל בסל"ד מואלץ, כלומר הרכב נוסע כשהוא משולב בהילוך אך ללא לחיצה על דוושת האצה.

בהתאם לתנאי הנסיעה, ניתוק הזנת הדלק במהירות-יתר.

מערכת הדממה-התנעה

מערכת ההדממה-התנעה עוזרת לחסוך בדלק ולהפחית את כמות פליטת הגזים של המפלט. כשהתנאים מאפשרים זאת, היא מדוממת את המנוע ברגע שהרכב במהירות נמוכה או בעצירה, למשל ברמזור או בפקק תנועה. היא מתניעה את המנוע אוטומטית ברגע שלוחצים על המצמד. חיישן במצבר הרכב מבטיח שההדממה האוטומטית תופעל רק כאשר מצבר הרכב טעון דיו לצורך התנעה חוזרת.

הפעלה

מערכת ההדממה-התנעה זמינה ברגע שמתניעים את המנוע, הרכב מתחיל לנסוע ומתקיימים התנאים המופיעים בהמשך פרק זה.

הפסקת הפעולה



בטל את מערכת ההדממה-התנעה באופן ידני בלחיצה על **eco**. הנוורית בלחצן תכבה כדי לציין את הביטול.

הדממה אוטומטית

אם מהירות הרכב נמוכה או אם הוא נייח, הפעל את מאפיין הדממה אוטומטית באופן הבא:

- לחץ על דוושת המצמד.
 - העבר את ידית בורר ההילוכים למצב סרק.
 - שחרר את דוושת המצמד.
- המנוע יכבה כאשר מפתח ההצתה במצב מופעל.




פעולת הדממה אוטומטית מצוינת כאשר המחוג נמצא מול **AUTOSTOP** שעל מד הסל"ד.

מערכת הדממה-התנעה תושבת במדרונות של 12% ומעלה.

התנעה חוזרת של המנוע בידי הנהג

לחץ על דוושת המצמד כדי להתניע שוב את המנוע.

המחוג שיציבע על מהירות סרק במד הסל"ד יראה את התנעת המנוע.

אם ידית בורר ההילוכים מועברת אל מחוץ למצב סרק לפני הלחיצה על המצמד, מחוץ הבקרה  מאיר או שהוא מוצג כסמל במרכז המידע לנהג (DIC).

נורית חיווי  88.

התנעה חוזרת של המנוע על ידי מערכת הדממה-התנעה

ידית בורר ההילוכים חייבת להימצא במצב סרק כדי לאפשר התנעה חוזרת אוטומטית.


כאשר מתקיים אחד המצבים המפורטים להלן במהלך פעולת ההדממה האוטומטית, המנוע יותנע אוטומטית שוב באמצעות מערכת ההדממה-התנעה:


- מערכת הדממה-התנעה מופסקת באופן ידני.
- מכסה תא המנוע נפתח.
- חגורת הבטיחות של הנהג אינה חגורה ודלת הנהג נפתחת.
- טמפרטורת המנוע נמוכה מדי.

- הריק (ואקום) במערכת הבלמים ברמה נאותה.

- תפקוד הניקוי העצמי של מסנן הפליטה אינו פעיל.

- הרכב היה בנוסיעה לפחות במהירות הליכה מאז ההדממה האוטומטית האחרונה.

אחרת, תימנע הפעלת הדממה אוטומטית. קיימות הגדרות של מערכת בקרת האקלים העלולות למנוע את הפעלת ההדממה האוטומטית. לפרטים נוספים, ראה בפרק 'מערכת בקרת האקלים'  123.

מיד לאחר נסיעה בכבישים מהירים ייתכן שלא תתאפשר הדממה אוטומטית. הרצת רכב חדש  130.

הגנה מפריקת מתח מצבר הרכב

כדי לוודא שניתן יהיה להתניע את המנוע בבטחה, מערכת ההדממה-התנעה כוללת מספר מאפיינים להגנת המצבר מפריקה.

אמצעים לחיסכון בהספק המנוע

במהלך הדממה אוטומטית, מספר מאפיינים חשמליים, כגון החימום החשמלי המשני או חימום החלון העורפי מתבטלים או מועברים למצב חיסכון בהספק. מהירות המניפה במערכת בקרת האקלים עשויה לפחות כדי לחסוך בהספק המנוע.

במהלך הדממה אוטומטית, ביצועי החימום והבלם יישארו בתפקוד מלא.

זהירות
הסיוע להיגוי הכוח עשוי להיות מופחת במהלך Autostop.

תנאים לביצוע הדממה אוטומטית

מערכת הדממה-התנעה בודקת אם מתקיים כל אחד מהתנאים הבאים:

- מערכת הדממה-התנעה אינה מפסיקה לפעול באופן ידני.
- מכסה תא המנוע סגור לגמרי.
- דלת הנהג סגורה או שחגורת הבטיחות של הנהג חגורה.
- מצבר הרכב טעון דיו ובמצב טוב.
- המנוע חם.
- טמפרטורת נוזל הצינור של המנוע אינה גבוהה מדי.
- טמפרטורת מערכת הפליטה אינה גבוהה מדי, כמו, לדוגמה, לאחר נהיגה בעומס מנוע גבוה.
- טמפרטורת הסביבה גבוהה מ-5°C.
- מערכת בקרת האקלים מתירה ביצוע של הדממה אוטומטית.

- רמת הטעינה של מצבר הרכב נמוכה מהרמה המוגדרת.
- הריק (ואקום) במערכת הבלמים אינו מספיק.
- הרכב בנסיעה לפחות במהירות הליכה.
- מערכת בקרת האקלים מבקשת התנעה של המנוע.
- מיזוג האוויר מופעל באופן ידני.
- אם מכסה תא המנוע אינו סגור כהלכה, תוצג ב-DIC הודעת התראה על כך.
- אם אביזר חשמלי כלשהו, כגון נגן תקליטורים נייד, מחובר לשקע מתח, ייתכן שתורגש ירידה פתאומית במתח במהלך ההתנעה החוזרת.

חניה

⚠ אזהרה

- אל תחנה את הרכב על משטח הניצת בקלות. הטמפרטורה הגבוהה של רכיבי מערכת הפליטה עלולה לגרום להצתת המשטח.
- הפעל תמיד את בלם החנייה. הפעל את בלם החניה מבלי ללחוץ על לחצן

השחרור. משוך את ידית בלם החניה בחזקה עד כמה שניתן כשהרכב חונה על שיפוע. לחץ בו-זמנית על דוושת הבלמים כדי להפחית את מאמץ ההפעלה.

בכלי רכב בעלי בלם חניה חשמלי, משוך את המתג © למשך כשנייה אחת.

בלם החניה החשמלי פועל כאשר נורית החיווי © מאירה ⚡ 88.

• דומם את המנוע.

• אם הרכב חונה על משטח אופקי או במעלה שיפוע, שלב הילוך ראשון או הצב את ידית בורר ההילוכים במצב P לפני הוצאת מפתח ההצתה. כשהרכב חונה במעלה שיפוע, סובב את הגלגלים הקדמיים כדי להרחיקם משפת המדרכה.

אם הרכב חונה במורד שיפוע, שלב הילוך אחורי או הצב את ידית בורר ההילוכים במצב P לפני הוצאת מפתח ההצתה. סובב את הגלגלים הקדמיים לכיוון שפת המדרכה.

- סגור את החלונות ואת הגג הרך.
- שלוף את מפתח ההצתה. סובב את ההגה עד שתחוש ותשמע את השתלבות מנעול גלגל ההגה.
- ברכב בעל תיבת הילוכים אוטומטית, ניתן לשלוף את המפתח רק כשידית בורר ההילוכים במצב P.

• נעל את הרכב.

• הפעל את מערכת האזעקה.

• מניפות הצינור של המנוע עשויות להמשיך לפעול לאחר הדממת המנוע ⚡ 175.

זהירות


לאחר שהמנוע פעל במהירות גבוהה (סל"ד) או בעומסים גבוהים, הפעל אותו לפרק זמן קצר בעומס נמוך או בהילוך סרק במשך כ-30 שניות לפני שתדומם אותו, כדי להגן על מגדש הטורבו.


תהליך רענון אוטומטי

מערכת מסנן גזי הפליטה מסננת חלקיקי פח מגזי הפליטה. המערכת כוללת תפקוד של ריענון (ניקוי עצמי) המופעל אוטומטית במהלך הנהיגה, ללא כל הודעה. המסנן מתנקה על-ידי שריפה מעת לעת של חלקיקי הפח בטמפרטורה גבוהה. התהליך מתבצע אוטומטית בכפוף לקיום תנאים מסוימים במהלך הנהיגה ועשוי להימשך עד 25 דקות. משך התהליך הוא בדרך כלל בין שבע לבין שתיים עשרה דקות. בפרק זמן זה, ההדממה האוטומטית אינה זמינה וצריכת הדלק עשויה להיות גבוהה יותר. צפויה פליטת ריחות ועשן במהלך הפעולה.

המערכת דורשת ניקוי

בתנאי נהיגה מסוימים, לדוגמה: נהיגה למרחקים קצרים, המערכת אינה מסוגלת לבצע ניקוי עצמי באופן אוטומטי.

אם יש צורך לנקות את המסנן, ותנאי הנהיגה הקודמים לא אפשרו ניקוי אוטומטי, הדבר יצוין על-ידי הארת  והודעת אזהרה במרכז המידע לנהג.

 מאירה יחד עם הודעת אזהרה כאשר מסנן הפליטה מלא. התחל בתהליך הניקוי בהקדם האפשרי.

מערכת הפליטה

גזי הפליטה של המנוע

אסכנה

גזי הפליטה של המנוע מכילים פחמן חד-חמצני רעיל שהוא גז נטול גוון וריח ושאיפתו עלולה להיות קטלנית.

כאשר גזי פליטה חודרים לתא הנוסעים, פתח את החלונות. הבא הרכב למוסך לתיקון סיבת התקלה.

הימנע מנהיגה ברכב כשתא המטען פתוח, כיוון שבמצב כזה, גזי פליטה עלולים לחדור לרכב.

מסנן פליטה

מסנן הפליטה הוא מסנן חלקיקים למנועי דיזל ובנזין.

הערה

במקרה של תאונה שבה מופעלות כריות האוויר מדומם המנוע באופן אוטומטי, אם הרכב מגיע למצב של עצירה מוחלטת בתוך פרק זמן מסוים.

☞ מהבהבת יחד עם הודעת אזהרה כאשר מסנן הפליטה הגיע לרמת המילוי המרבית. התחל מייד בתהליך הניקוי כדי למנוע גרימת נזק למנוע.

הפעל את תהליך הניקוי העצמי

להפעלת תהליך הניקוי, המשך לנהוג תוך שמירה על מהירות מנוע של יותר מ-2,000 סל"ד. הורד הילוך במקרה הצורך. כעת מתחיל ניקוי של מסנן הפליטה.

במהירויות מנוע גבוהות ובעומסים גבוהים יושלם תהליך הניקוי מהר יותר.

המחווון ☞ נכבה מיד עם סיום תהליך הניקוי העצמי. המשך בנהיגה עד שפעולת הרענון העצמי תושלם.

זהירות

במידת האפשר, אל תפסיק את תהליך הניקוי. נהג עד שהניקוי יושלם כדי להימנע מצורך בטיפול או בתיקון במוסך.

תהליך הרענון אינו אפשרי

אם הרענון אינו אפשרי מסיבה כלשהי, נורית הבקרה ☞ תאיר ותופיע הודעת אזהרה במרכז המידע לנהג. הספק המנוע עשוי להיות מופחת. פנה מייד לקבלת סיוע ממוסך.

ממיר קטליטי

הממיר הקטליטי מפחית את כמות החומרים המזיקים בגזי הפליטה.

זהירות

סוגי דלק השונים מאלה המופיעים בעמודים ☞ 165, ☞ 223 עלולים לגרום נזק לממיר הקטליטי או לרכיבים אלקטרוניים.

דלק שלא נשרף יתחמם יתר על המידה ויגרום נזק לממיר הקטליטי. לכן, הימנע משימוש יתר במתנע, מריקון מיכל הדלק עד סופו או מהתנעות המנוע בדחיפה או גרירה.

במקרה של זיוף בפעולת המנוע, פעולה לא חלקה של המנוע, ירידה בביצועי המנוע או בעיות לא רגילות אחרות, הבא את הרכב בהקדם האפשרי למוסך לתיקון סיבת התקלה. במצב חירום, ניתן להמשיך

בנהיגה לפרק זמן קצר, תוך שמירה על מהירות נסיעה ומהירות סיבובי מנוע מנוכים.

- +** : העלאת הילוך במצב ידני: העבר את ידית בורר ההילוכים למצב **M** והסט קצרות כלפי מעלה
- : הורדת הילוך במצב ידני: העבר את ידית בורר ההילוכים למצב **M** והסט קצרות לאחור

ידית הבורר נעולה במצב **P** וניתן להסיטה רק כשמתג ההצתה במצב מופעל ודושת הבלמים לחוצה.



אם דושת הבלמים אינה מופעלת, נורית האזהרה (Ⓢ) מאירה.

אם ידית בורר ההילוכים אינה במצב **P** כשמתג ההצתה מועבר למצב מופסק, נוריות החיווי (Ⓢ) ו-**P** יבהבו.

לשילוב מצב **P** או **R**, לחץ על לחצן השחרור.

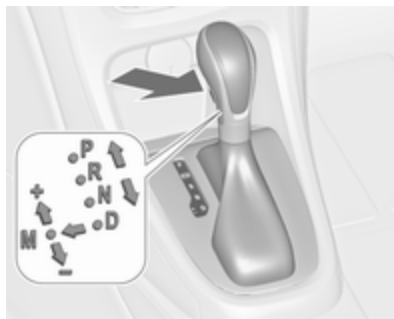
במצב ידני, מצוינים **M** ומספר ההילוך הנבחר.

R מצוין הילוך אחורי.

N מצוין מצב סרק.

P מצוין מצב חניה.

ידית בורר ההילוכים



P : מצב חניה, לחץ על לחצן השחרור, הגלגלים נעולים, שלב רק כשהרכב נייח ובלם החניה מופעל

R : הילוך אחורי, לחץ על לחצן השחרור, שלב רק כשהרכב נייח

N : מצב ביניים ("ניוטרל")

D : מצב הפעלה אוטומטית

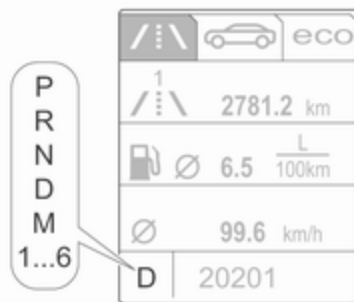
M : מצב הפעלה ידנית: הסט את ידית הבורר ממצב **D** שמאלה.

תיבת הילוכים אוטומטית

תיבת ההילוכים מאפשרת החלפת הילוכים אוטומטית (מצב אוטומטי) או החלפת הילוכים ידנית (מצב ידני).

החלפת הילוכים ידנית אפשרית במצב ידני על ידי לחיצה קלה על ידית בורר ההילוכים ⚡ 138.

צג תיבת ההילוכים



מצב ההפעלה או ההילוך הנבחר מוצגים בצג תיבת ההילוכים.

במצב אוטומטי, תוכנית הנהיגה מצוינת על-ידי **D** במרכז המידע לנהג.

במצב דיני, לא תבצע העברת הילוכים אוטומטית להילוך גבוה יותר כשסל"ד המנוע גבוה.

תכניות נהיגה אלקטרוניות

- כשתוכנית SPORT מופעלת, תיבת הילוכים משלבת הילוך במהירויות מנוע גבוהות יותר (אלא אם מערכת בקרת שיוט פעילה). תוכנית SPORT ⚡ 145.
- תכניות מיוחדות מתאימות באופן אוטומטי את נקודות החלפת הילוכים בעת נסיעה במעלה או במורד מדרון.

הילוך מאולץ ("קיק-דאון")

כאשר לוחצים על דוושת ההאצה עד לקצה מהלכה במצב אוטומטי, תיבת הילוכים מעבירה להילוך נמוך יותר בהתאם למהירות המנוע.

תקלה

במקרה של תקלה מופיעה הודעת רכב במרכז המידע לנהג. הודעות הרכב ⚡ 98. תיבת הילוכים מפסיקה לשלב הילוכים באופן אוטומטי. ניתן להמשיך בנהיגה עם העברת הילוכים ידנית.

מצב דיני



העבר את ידית בורר הילוכים ממצב **D** שמאלה כדי לבחור במצב דיני **M**.

לחץ לחיצה קלה על ידית בורר הילוכים

לפנים **+** : שלב הילוך גבוה יותר

לאחור **-** : שלב הילוך נמוך יותר

ההילוך המשולב מצוין בריכוז המדים והמחוגונים.

כשנבחר הילוך גבוה יותר בעוד מהירות הרכב נמוכה מדי, או כשנבחר הילוך נמוך יותר כשמהירות הרכב גבוהה מדי, שילוב ההילוך לא יתבצע. הדבר יכול לגרום להופעת הודעה במרכז המידע לנהג.

ניתן להתניע את המנוע רק כשידית בורר הילוכים במצב **P** או **N**. כשנבחר מצב **N**, לחץ על דוושת הבלמים או הפעל את בלם החניה לפני התנעת המנוע.

אל תאיץ את המנוע כשאתה משלב הילוך. בשום מצב אל תלחץ על דוושת ההאצה ועל דוושת הבלמים בו-זמנית.

כשהילוך משולב, הרכב מתחיל לזחול לאיטו עם הרפיית הלחיצה על דוושת הבלמים.

בלימת המנוע

כדי לנצל את השפעת בלימת המנוע, בחר בהילוך נמוך יותר בעוד מועד כשאתה נוהג במורד מדרון, ראה מצב דיני.

דגנד הרכב

מותר לדגנד את הרכב רק כשהוא תקוע בחול, בוץ או שלג. הסט את ידית בורר הילוכים בין מצב **D** למצב **R** הלוך וחזור. אל תאיץ את המנוע כדי למנוע זינוק פתאומי של הרכב.

חניה

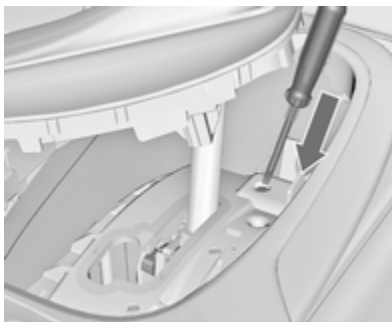
הפעל את בלם החניה ושלב מצב **P**. ניתן לשלוף את מפתח ההצתה רק כשידית בורר הילוכים במצב **P**.

3. הכנס מברג לתוך הפתח עד לסוף מהלכו והוצא את ידית בורר ההילוכים ממצב **P** או ממצב **N**. אם נבחר שוב מצב **P** או מצב **N**, ידית בורר ההילוכים תינעל שוב במצבים אלה. הבא את הרכב למוסך לתיקון הסיבה לניתוק המתח.

4. הרכב את חיפוי בסיס ידית בורר ההילוכים על הקונסולה המרכזית והתקן אותו במקומו.



2. שחרר את החיפוי בבסיס ידית בורר ההילוכים בקצהו הקדמי, קפל אותו למעלה וסובב אותו שמאלה.



רק ההילוך הגבוה ביותר זמין. בהתאם לאופי התקלה, גם ההילוך השני עשוי להיות זמין במצב הפעלה ידנית. העבר הילוך רק כשהרכב הגיע למצב של עצירה מוחלטת.

דאג לתיקון סיבת התקלה במוסך.

הפסקה באספקת המתח

במקרה של הפסקה באספקת המתח, לא ניתן להוציא את ידית בורר ההילוכים ממצב **P**. לא ניתן לשלוף את מפתח ההצתה ממתג ההצתה.

אם מתח מצבר הרכב נפרק, התנע את הרכב בעזרת כבלי התנעה ²⁰⁹.

אם מצבר הרכב אינו הסיבה לתקלה, שחרר את ידית בורר ההילוכים.

1. הפעל את בלם החנייה.

תיבת הילוכים ידנית



כדי לשלב הילוך נסיעה לאחור, כשהרכב ניח, לחץ על דוושת המצמד, לחץ על לחצן השחרור שעל ידית ההילוכים ושלב ההילוך.

אם ההילוך אינו משתלב, הצב הידית במצב ביניים, הרפה מדוושת המצמד ולחץ עליה שוב; עתה, חזור על בחירת ההילוך. אל תאפשר החלקה מיותרת של המצמד.

בעת הפעלת המצמד, לחץ לחיצה מלאה על דוושת המצמד. אל תשתמש בדוושה כמשענת לרגלך.

זהירות

לא מומלץ לנהוג ברכב כשידך מונחת על ידית ההילוכים.

חיווי העלאת הילוך ⚠ 89.

בלמים

מערכת הבלמים כוללת שני מעגלי בלמים עצמאיים.

כשמעגל בלמים אחד כושל, ניתן עדיין לבלום את הרכב באמצעות המעגל האחר. ברם, השפעת הבלימה מושגת רק כשדוושת הבלמים נלחצת בחוזקה. נדרש כוח רב יותר באופן משמעותי עבור פעולה זו. מרחק הבלימה מתארך. היוועץ במוסך לפני שתמשיך בנסיעה.

כשהמנוע מדומם, הסיוע של מגבר הבלם מתפוגג לאחר לחיצה אחת או שתיים על דוושת הבלמים. כושר הבלימה לא פוחת אך הוא מחייב הפעלת כוח רב יותר באופן משמעותי. חשוב במיוחד לזכור עובדה זאת כשהרכב נגרר.

נורית חיווי Ⓜ 88.

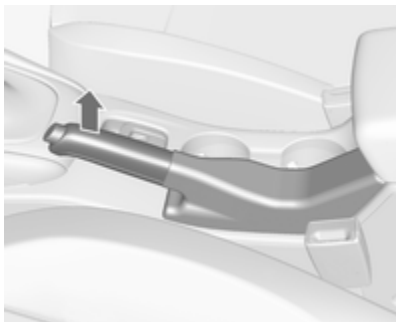
מערכת למניעת נעילת גלגלים

המערכת למניעת נעילת גלגלים בבלימה (ABS) מונעת את נעילת הגלגלים.

מערכת ה-ABS מתחילה לווסת את לחץ הבלימה ברגע שגלגל מראה נטייה להינעל. ניתן להמשיך בהיגוי הרכב, אפילו במהלך בלימה חזקה.

בלם חניה

בלם חניה דיני



אזהרה

הפעל תמיד את בלם החניה בחזקה מבלי להפעיל את לחצן השחרור. הפעל את בלם החניה בכוח המרבי בעת חניית הרכב במעלה או במורד מדרון. לשחרור בלם החניה, משוך הידית מעט למעלה, לחץ על לחצן השחרור והורד הידית עד סוף מהלכה.

אור בלם מסתגל

במהלך בלימה חזקה, כל שלושת אורות הבלמים מהבהבים במשך פעולת מערכת ה-ABS.

תקלה

אזהרה

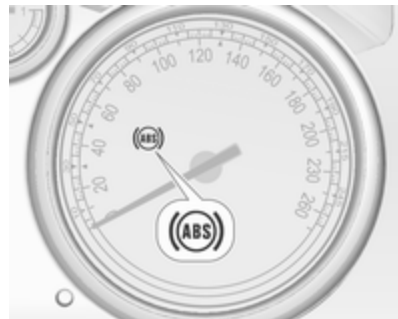
כאשר קיימת תקלה במערכת ה-ABS, הגלגלים עלולים להינעל כתוצאה מבלימה חזקה מן הרגיל. היתרונות של מערכת ה-ABS לא יהיו זמינים עוד. במהלך בלימה חזקה, לא ניתן יהיה להמשיך בהיגוי הרכב והוא עלול לסטות לפתע.

דאג לתיקון סיבת התקלה במוסך.

ניתן לחוש בפעולת מערכת ה-ABS באמצעות ריטוט בדוושת הבלמים ובשמיעת רחש פעולת הוויסות.

לבלימה מיטבית, החזק את רגלך על דוושת הבלמים כשהיא לחוצה במשך כל מהלך הבלימה, למרות העובדה שהדוושה מרטטת. אל תפחית את הלחיצה על הדוושה.

לאחר התחלת הנסיעה, המערכת תבצע בדיקה עצמית שבמהלכה ייתכן שישמעו קולות פעולה.

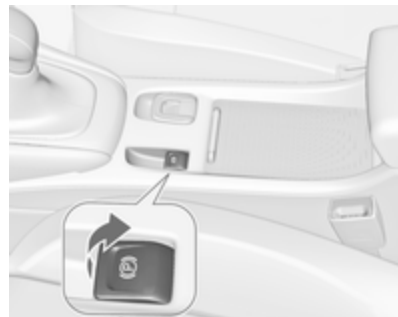


נורית חייווי (ABS) ⚡ 89.

כדי להפחית את הכוח הנדרש להפעלת בלם היד, לחץ על דוושת הבלמים בו-זמנית.

נורית חייווי (D) ⇨ 88.

בלם חנייה חשמלי



הפעלה כשהרכב נייח

⚠ אזהרה

משוך את המתג (D) למשך כשנייה אחת, בלם החנייה החשמלי יפעל באופן אוטומטי בכוח מתאים. לכוח בלימה

מרבי, לדוגמה בעת חנייה כשהרכב רתום לגרור/מגורון או על שיפוע, משוך את המתג (D) פעמיים.

בלם החנייה החשמלי פועל כאשר נורית החיווי (D) מאירה ⇨ 88.

ניתן תמיד להפעיל את בלם החנייה החשמלי, אפילו כשמערכת ההצתה במצב מופסק.

אל תפעיל את מערכת בלם החנייה החשמלי לעתים קרובות מדי כשהמנוע אינו פועל, מכיוון שריבוי ההפעלות יגרום לפריקת מתח מצבר הרכב.

לפני צאתך מן הרכב, בדוק את מצב בלם החנייה החשמלי. נורית חייווי (D) ⇨ 88.

שחרור

העבר את מתג ההצתה למצב מופעל. המשך ללחוץ על דוושת הבלמים ולאחר מכן לחץ על המתג (D).

תפקוד התחלת הנהיגה

רכב עם תיבת הילוכים ידנית: לחיצה על דוושת המצמד ולאחר מכן הרפיה קלה של הדוושה ולחיצה קלה על דוושת ההאצה משחררות את בלם החנייה באופן אוטומטי. זה לא יתאפשר אם בו-זמנית מושכים את המתג (D).

רכב עם תיבת הילוכים אוטומטית: שילוב **D** ולאחר מכן לחיצה על דוושת ההאצה משחררים את בלם החנייה החשמלי באופן אוטומטי. זה לא יתאפשר אם בו-זמנית מושכים את המתג (D).

בלימה דינמית כשהרכב בתנועה

כשהרכב נמצא בנסיעה ומתג (D) נשאר במצב משוך, מערכת בלם החנייה החשמלי תאט את הרכב, אולם בלם החנייה לא יופעל באופן סטטי.



מייד לאחר שחרור המתג (D), הבלימה הדינמית תיפסק.

תקלה



חיווי מצב תקלה של בלם החנייה החשמלי מוצג באמצעות נורית חייווי (D) וכן על-ידי הופעת הודעת רכב בצג מרכז המידע לנהג (DIC).

הפעל את בלם החנייה החשמלי: משוך והחזק את המתג (D) במשך יותר מ-5 שניות. כאשר נורית האזהרה (D) מאירה, בלם החנייה החשמלי מופעל.

שחרר את בלם החנייה החשמלי: דחף והחזק את המתג (D) במשך יותר מ-2 שניות. כאשר נורית האזהרה (D) כבית, בלם החנייה החשמלי משוחרר.

מערכת בקרת האחיזה (TC) תיכנס לפעולה מיד לאחר שנורית החיווי  כבית. כאשר מערכת בקרת האחיזה (TC) פעילה,  מהבהבת.

אזהרה
<p>אל תניח למאפיין בטיחותי מיוחד זה לפתותך לקחת סיכונים במהלך נהיגה. התאם את מהירותך לתנאי הדרך.</p>


נורית חיווי   89.

הפסקת הפעולה



מערכות בקרת נסיעה


מערכת בקרת אחיזה

מערכת בקרת האחיזה (TC) היא רכיב של המערכת האלקטרונית לבקרת היציבות (ESC)  144.

מערכת בקרת האחיזה (TC) משפרת את יציבות הנהיגה בעת הצורך, ללא קשר לפני הדרך או לאחזית הצמיגים על-ידי מניעת סחרור הגלגלים המניעים.

ברגע שהגלגלים המניעים מתחילים להסתחרר, הספק המנוע מופחת והגלגל שסחרורו הוא הרב ביותר נבלם פרטנית. פעולה זו משפרת משמעותית את יציבות הנהיגה ברכב על דרכים חלקקות.



נורית האזהרה  מהבהבת: בלם החנייה החשמלי לא הופעל הפעלה מלאה או הוא משוחרר. כשנורית האזהרה מהבהבת באופן מתמשך, שחרר את בלם החנייה החשמלי ונסה להפעילו שוב.

סייען בלימה

כאשר דושת הבלמים נלחצת במהירות ובחוזקה, מופעל כוח הבלימה המרבי באופן אוטומטי (בלימה מלאה).

שמור על לחץ קבוע על דושת הבלמים כל עוד נדרשת בלימה מלאה. כוח הבלימה המרבית מופחת באופן אוטומטי כשדושת הבלמים משוחררת.

סייען לזינוק במדרון

המערכת מסייעת למנוע תנועה לא מכוונת בעת תחילת נסיעה במעלה מדרון.

בעת שחרור דושת הבלמים לאחר עצירה במעלה מדרון, הבלמים ממשיכים לפעול למשך שתי שניות נוספות. הבלמים משתחררים באופן אוטומטי מייד כשהרכב מתחיל בהאצה.

הסייען לזינוק במדרון אינו פעיל במהלך הדממה אוטומטית.

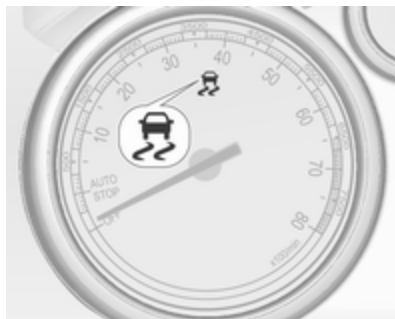
הפסקת הפעולה



להתנהגות ספורטיבית יותר, ניתן להפסיק בנפרד את פעולת המערכת האלקטרונית לבקרת היציבות (ESC) או מערכת בקרת האחיזה (TC):

- לחץ לחיצה קצרה על **ESC**: כעת מערכת בקרת האחיזה תפסיק לפעול, מערכת ESC תישאר בפעולה, והנורית **ESC** תאיר
- לחץ והחזק את **ESC** לחוץ למשך 5 שניות לפחות: פעולת מערכת TC והמערכת האלקטרונית לבקרת היציבות (ESC) תופסק, והנוריות **ESC** ו-**TC** יאירו.

בנוסף, המצב הנבחר יוצג כהודעת מצב במרכז המידע לנהג.



המערכת האלקטרונית לבקרת היציבות (ESC) תיכנס לפעולה מיד לאחר שנורית החיווי **ESC** כבית.

כאשר המערכת האלקטרונית לבקרת היציבות (ESC) פעילה, **ESC** מהבהבת.

⚠ אזהרה

אל תניח למאפיין בטיחותי מיוחד זה לפתותך לקחת סיכונים במהלך נהיגה. התאם את מהירותך לתנאי הדרך.

נורית חיווי **ESC** **89**.

ניתן להפסיק את פעולת מערכת בקרת האחיזה (TC) כשיש צורך בסחרור הגלגלים המניעים:

לחץ לחיצה קצרה על **ESC** כדי להפסיק את פעולת מערכת TC, והנורית **ESC** תאיר. החיווי להפסקת הפעולה מוצג כהודעת מצב במרכז המידע לנהג (DIC).

ניתן להחזיר את מערכת בקרת האחיזה לפעולה באמצעות לחיצה חוזרת על **ESC**.

מערכת בקרת האחיזה מופעלת בכל פעם שמתג ההצתה מועבר למצב מופעל.

מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות

מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות (ESC) משפרת את יציבות הנהיגה בעת הצורך, ללא קשר לפני הדרך או לאחיות הצמיגים. היא גם מונעת את סחרור גלגלי הנהנעה. מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות (ESC) פועלת בשילוב עם מערכת בקרת האחיזה (TC) **143**.

ברגע שהרכב מתחיל לסטות מנתיבו (היגוי יתר/היגוי חסר), הספק המנוע מופחת והגלגלים נבלמים באופן פרטני. פעולה זו משפרת משמעותית את יציבות הנהיגה ברכב על דרכים חלקקות.

מצב תיור



הגדרות המערכות מותאמות לסגנון נהיגה נינוח.

מצב נהיגה רגילה (NORMAL)

כל הגדרות המערכות מותאמות לערכים הסטנדרטיים.

בקרת אופן הנהיגה

בכל מצב נסיעה הנבחר דינטי SPORT, TOUR או NORMAL, בקרת אופן הנהיגה מזהה ומאבחנת ברציפות את המאפיינים האמתיים של הנהיגה, תגובות הנהג והמצב הדינמי הפעיל של הרכב. אם נדרש, יחידת הבקרה של בקרת אופן הנהיגה משנה באופן אוטומטי את ההגדרות הנכללות

בכל מצבי הנהיגה, מערכת Flex Ride מתקשרת עם המערכות האלקטרוניות הבאות:

- בקרת שיכוך רציפה
- בקרת דוושת ההאצה
- בקרת ההיגוי
- מערכת אלקטרונית לבקרת יציבות (ESC)
- מערכת למניעת נעילת גלגלים (ABS) ובקרת בלימה בפנייה
- תיבת הילוכים אוטומטית.

תוכנית נהיגה ספורטיבית



הגדרות המערכות מותאמות לסגנון הנהיגה הספורטיבית.

אם כלי הרכב מגיע למצב סף כשמערכת ESP מופסקת, המערכת תפעיל שוב את מערכת ESP למשך הזמן המוגדר בסף, בעקבות לחיצה אחת על דוושת הבלמים.

ניתן להחזיר את מערכת ESC לפעולה באמצעות לחיצה נוספת על ESC . אם פעולת מערכת בקרת האחיזה הופסקה קודם לכן, מערכת בקרת האחיזה ומערכת אלקטרונית לבקרת היציבות יופעלו שוב.

מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות מופעלת שוב כשמתג הצתה מועבר למצב מופעל.

מערכת נהיגה אינטראקטיבית

מערכת Flex Ride


מערכת הנהיגה Flex Ride מאפשרת לנהג לבחור בין שלושה אופני (תוכניות) נהיגה:

- מצב נהיגה SPORT: לחץ על **SPORT**, נורית החיווי מאירה.
- מצב נהיגה TOUR: לחץ על **TOUR**, נורית החיווי מאירה.
- מצב NORMAL: הן **SPORT** והן **TOUR** אינם לחוצים, ושום נורית LED אינה מאירה.

הפסק את מצב SPORT ומצב TOUR, באמצעות לחיצה נוספת על הלחצן התואם.



אל תשתמש במערכת בקרת שיוט כאשר לא רצוי לשמור על מהירות קבועה.


ברכב המצויד בתיבת הילוכים אוטומטית, הפעל את בקרת השיוט רק כשהתיבה נמצאת באופן ההפעלה האוטומטי. נורית חיווי  91.

הפעלת המערכת



לחץ על , ונורית החיווי  בריכוז המדים והמחוונים תאיר בלבן.

מערכות סיוע לנהג

 אזהרה
מערכות סיוע לנהג פותחו כדי לסייע לנהג ולא כדי לבטל את הצורך בתשומת לבו של הנהג.
הנהג מקבל על עצמו את מלוא האחריות בעת הנהיגה ברכב.
בעת שימוש במערכות סיוע לנהג, שים לב תמיד למצב התנועה הנוכחי.

בקרת שיוט

מערכת בקרת שיוט יכולה לאגור ולשמר נתוני מהירות נסיעה בתחום שבין כ-30 קמ"ש עד ל-200 קמ"ש. סטיות מן המהירויות האגורות בזיכרון עשויות להתרחש במהלך נסיעה במעלה או במורד מדרון.

משיקולי ביטחות, לא ניתן להפעיל את מערכת בקרת השיוט לפני שדושת הבלמים נלחצה פעם אחת. הפעלה בהילוך ראשון אינה אפשרית.

באופן הנהיגה שנבחר או כאשר היא מזהה שינויים משמעותיים יותר, היא משנה את אופן הנהיגה כל עוד השינויים נמשכים.

אם לדוגמה נבחר אופן נהיגה NORMAL ובקרת אופן הנהיגה מזהה סגנון נהיגה ספורטיבי, בקרת אופן הנהיגה תשנה מספר הגדרות מתוך מצב NORMAL להגדרות בעלות סגנון ספורטיבי. בקרת אופן הנהיגה מעבירה את הרכב למצב SPORT במקרה שסגנון הנהיגה הופך להיות ספורטיבי מאוד.

אם, לדוגמה נוספת, נבחר מצב TOUR ובמהלך נסיעה בדרך מתפתלת נדרשת בלימה פתאומית חזקה, בקרת אופן הנהיגה תזהה את המצב הדינמי של הרכב ותשנה את הגדרות המתלים, למצב SPORT כדי לשפר את יציבות הרכב.

כשמאפייני הנהיגה או המצב הדינמי של הרכב חוזרים למצב הקודם, בקרת אופן הנהיגה תשנה את ההגדרות למצב הנהיגה שנבחר מראש.

הגדרות אישיות במצב נהיגה ספורטיבית



הנהג יכול לבחור את התפקודים של מצב SPORT כאשר **SPORT** נמצא במצב לחוץ. ניתן לשנות את ההגדרות האלה בתפריט הגדרות בצג המידע. התאמה אישית של הרכב  99.


- דושת הבלמים לחוצה.
- דושת המצמד נלחצה למשך מספר שניות.
- ידית ברור ההילוכים נמצאת במצב **N**.
- מהירות המנוע בטווח נמוך מאד.
- מערכת בקרת האחיזה (TC) או המערכת האלקטרונית לבקרת היציבות (ESC) פועלות.

חזור למהירות המקורית שאוחסנה

סובב את גלגל הכוונון לכיוון **RES/+** כשהרכב נוסע במהירות מעל 30 קמ"ש. מהירות השיוט הרצויה תאוחסן במערכת.

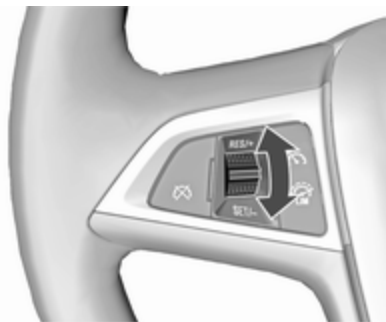
הפסקת הפעולה של המערכת

לחץ על ; נורית החיווי  בריכוז המדים והמחוונים תכבה. מהירות הנסיעה המאוחסנת בזיכרון תימחק.

לחיצה על  להפעלת מגביל המהירות או להעברת ההצתה למצב מופסק תפסיק גם את בקרת השיוט ותמחק את המהירות המאוחסנת.

מגביל מהירות



מגביל המהירות מונע מהרכב מלחרוג מהמהירות המרבית שהוגדרה.



הפחתת המהירות


כשבקרת שיוט פעילה, החזק את גלגל הכוונון כשהוא מסובב למצב **SET/-** או סובב אותו לשניה לכיוון **SET/-** סיבובים חוזרים: המהירות תפחת באופן רציף או בדרגות קטנות.

הפסקת התפקודיות

לחץ על , ונורית החיווי  בריכוז המדים והמחוונים תאיר בלבן. בקרת שיוט אינה פעילה. המהירות האחרונה שנשמרה נותרת בזיכרון לצורך חזרה אליה בהמשך. הפסקה אוטומטית של הפעולה:

- מהירות הרכב נמוכה מכ-30 קמ"ש.
- מהירות הרכב גבוהה מכ-200 קמ"ש.

הפעלת התפקודיות

האץ את הרכב למהירות הרצויה וסובב את גלגל הכוונון לכיוון **SET/-**, המהירות הנוכחית תאוחסן בזיכרון ותישמר. נורית הבקרה  בריכוז המדים והמחוונים תאיר בירוק. ניתן להרפות מדושת ההאצה.

ניתן להגביר את מהירות הרכב באמצעות לחיצה על דושת ההאצה. עם שחרור דושת ההאצה, הנסיעה במהירות שאוחסנה קודם לכן תתחדש.

בקרת השיוט ממשכה לפעול בזמן החלפות הילוכים.

הגברת המהירות

כשבקרת שיוט פעילה, החזק את גלגל הכוונון כשהוא מסובב למצב **RES/+** או סובב אותו לשניה לכיוון **RES/+** סיבובים חוזרים: המהירות תגדל באופן רציף או בדרגות קטנות.

לחילופין, האץ למהירות הרצויה ואחסן את המהירות בזיכרון המערכת על-ידי סיבוב הגלגל לכיוון **SET/-**.

	50 km/h
	2781.2 km
	6.5 L/100km
	99.6 km/h
10253	

שינוי הגבלת מהירות

כאשר מגביל המהירות מופעל, סובב את גלגל הכוונון אל **RES/+** כדי להגדיל או אל **SET/-** כדי להקטין את ערך המהירות המרבית הרצויה.

חריגה ממגבלת המהירות

במקרה חירום ניתן לחרוג ממגבלת המהירות על-ידי לחיצה על דוושת ההאצה בחוזקה אל מעבר לנקודת ההתנגדות. המהירות המוגבלת תהבהב ב-DIC, ובהתאם לרכב, צליל אזהרה יושמע בפרק זמן זה.

שחרר את דוושת ההאצה ותפקוד מגביל המהירות יופעל שוב לאחר שהמהירות תהיה נמוכה ממגבלת המהירות.

הגדרת הגבלת מהירות



כאשר מגביל המהירות מופעל, החזק את גלגל הכוונון כשהוא מכוון אל **RES/+** או סובב אותו קצרות שוב ושוב אל **RES/+** עד שהמהירות המרבית הרצויה מוצגת במרכז המידע לנהג.

לחלופין, האץ את הרכב למהירות הרצויה וסובב קצרות את גלגל הכוונון לכיוון **SET/-**: המהירות הנוכחית תאווסן כמהירות המרבית. הגבלת המהירות מוצגת במרכז המידע לנהג.

ניתן להגדיר את המהירות המרבית לערכים מעל 25 קמ"ש.


הנהג יוכל להאיץ רק עד המהירות שהוגדרה מראש. יתכנו סטיות מהגבלת המהירות בעת נהיגה במורד מדרון.

הגבלת המהירות המוגדרת מראש מוצגת בשורה העליונה של מרכז המידע לנהג (DIC) כאשר המערכת פעילה.


הפעלת התפקודיות



לחץ על . אם בקרת השיוט הופעלה לפני כן, היא מופסקת בעת הפעלת מגביל המהירות, ונורית החיווי כבית.

אם הרכב הנמצא מלפנים מתקרב במהירות רבה מדי, תושמע התרעה קולית והתראה תופיע במרכז המידע לנהג (DIC).
תנאי מוקדם לכך הוא שהתראת ההתנגשות מלפנים לא הושבתה בלחיצה על .


הפעלה

התראת התנגשות מלפנים פועלת באופן אוטומטי במהירות גבוהה מ-40 קמ"ש, בתנאי שלא נותקה בלחיצה על , ראה להלן.

בחירת רגישות ההתראה


ניתן להגדיר את רגישות ההתראה למרחק צר, בינוני וארוך.



קיומו של רכב מלפנים מצוין על-ידי נורית החיווי .




הפסקת התפקודיות


לחץ על : תפקוד מגביל מהירות יופסק וניתן לנהוג ברכב ללא מגבלת מהירות. המהירות המוגבלת תאוּסָחַן בזיכרון ותופיע הודעה מתאימה ב-DIC.

חזרה למגבלת המהירות

סובב את גלגל הכוונון אל RES/+. הרכב יחזור למגבלת המהירות שאוחסנה.

הפסקת הפעולה של המערכת

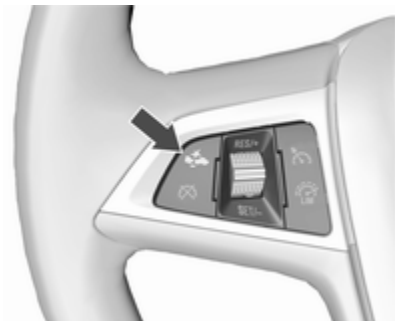
לחץ על , וחיווי מגביל המהירות במרכז המידע לנהג יכבה. מהירות הנסיעה המאוחסנת בזיכרון תימחק.

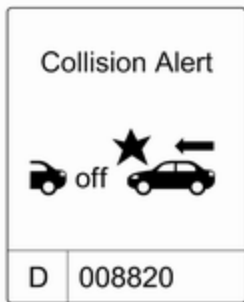
בעקבות לחיצה על  להפעלת בקרת השיוט, או העברת מערכת ההצתה למצב מנותק, יופסק גם תפקוד מגביל המהירות והמהירות המאוחסנת תימחק.

התראת התנגשות מלפנים

התראת התנגשות מלפנים יכולה לסייע במניעת התנגשות חזיתית או בצמצום הנזק הנגרם כתוצאה ממנה.

התראת התנגשות מלפנים נעזרת במערכת המצלמה הקדמית שבשמשה הקדמית כדי לגלות רכב שנוסע היישר מלפנים, בנתיב של רכבך, במרחק של עד כ-60 מטר.





מידע כללי

אזהרה

התראת התנגשות מלפנים היא מערכת התראה בלבד והיא אינה מפעילה את הבלמים. כאשר תתקרב מאחור לרכב במהירות רבה מדי, ייתכן שהמערכת לא תספק לך זמן התראה ארוך מספיק למניעת ההתנגשות.

הנהג מקבל על עצמו אחריות מלאה לשמירה על מרחק העקיבה בהתבסס על תנאי התנועה, מזג האוויר והראות.



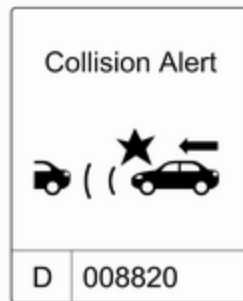
כאשר המרחק לרכב מלפנים מתקצר יותר על המידה, או כאשר מתקרבים מהר מדי לרכב אחר וצפויה התנגשות, מופיע סמל התראת התנגשות במרכז המידע לנהג.

במקביל תושמע גם התרעה קולית. אם המצב מחייב זאת, לחץ על דוושת הבלמים.

הפעולה

ניתן להפסיק את פעולת המערכת. לחץ לחיצות עוקבות על \otimes עד שההודעה הבאה תופיע במרכז המידע לנהג.

לחץ על \otimes , וההגדרה הנוכחית תוצג במרכז המידע לנהג. לחץ שוב על \otimes כדי לשנות את רגישות ההתראה.



התראה לנהג

נורית החיווי של "רכב מלפנים" ⚡ תאיר בירוק בריכוז המדים והמחוננים כאשר המערכת מגלה רכב בנתיב הנסיעה.

סייען חניה

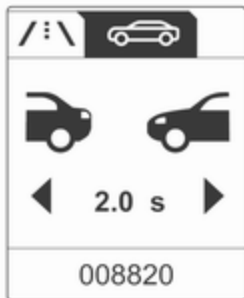
סייען חניה אחורי

אזהרה
<p>הנהג הוא האחראי המלא לביצוע תמרוני החניה.</p> <p>הקפד לבדוק את סביבת הרכב בעת נסיעה לאחור ובעת השימוש במערכת סייען החניה.</p>

סייען החניה האחורי מקל על ביצוע חניה על-ידי מדידת המרחק בין הרכב לבין עצמים ומכשולים מאחור. הוא מודיע ומזהיר את הנהג באמצעות אותות קוליים.



הכיוון כדי לבחור **Vehicle Information Menu** (תפריט מידע לגבי הרכב)  וסובב את טבעת הכונון כדי לבחור את דף מחוון מרחק מלפנים.



המרחק המינימלי שיצוין הוא 0.5 שניות. אם אין רכב מלפנים או אם הרכב מלפנים נמצא מחוץ לטווח, יוצגו שני מקפים: s -.-.

הנהג חייב להקדיש תמיד את מלוא תשומת לבו לנהיגה. עליו להיות מוכן תמיד לנקוט בפעולה ולהפעיל את הבלמים.


מגבלות המערכת

המערכת תוכננה להתריע רק על כלי רכב, אך היא עלולה להגיב גם לעצמים אחרים. במקרים הבאים עלולה התראת התנגשות מלפנים שלא לגלות רכב מלפנים או שביצועי החיישן יהיו מוגבלים:

- בדרכים מפותלות.
- כשתנאי מזג אוויר כגון ערפל, גשם או שלג מגבילים את הראות.
- כשהחיישן מוסתר על ידי שלג, קרח, בוץ, עפר או אבק, או בשל נזק שנגרם לשמשה הקדמית.

מחוון מרחק מלפנים

חיווי המרחק המוצג הבא מציג את המרחק אל הרכב הנוסע מלפנים. מצלמת החזית שבשמשה הקדמית מזהה את המרחק לרכב הנמצא בתנועה ישירות בנתיב הרכב. היא פעילה במהירויות של יותר מ-40 קמ"ש.

כאשר מזהה רכב מלפנים, המרחק מצוין בשניות, ומוצג בדף במרכז המידע לנהג (DIC)  92. לחץ על **MENU** בידית מחווני

המערכת כוללת ארבעה חיישני חניה על-קוליים בפגוש האחורי.

הפעלה

המערכת מוכנה לפעול באופן אוטומטי עם שילוב ההילוך האחורי.

נורית LED המאירה בלחצן סייען החניה **P** מורה שהמערכת מוכנה לפעולה.

חיווי

המערכת מזהירה את הנהג באמצעות חיוויים קוליים במקרה של מכשולים המהווים סיכון פוטנציאלי מאחורי הרכב. מרווח הזמן בין צלילי הזמזום מתקצר ככל שהרכב מתקרב למכשול. כשמכשול נמצא במרחק של פחות מ-30 ס"מ, הצפצוף יהיה רציף.

בנוסף, המרחק למכשולים יכול להיות מוצג גם במרכז המידע לנהג.

הפסקת הפעולה



המערכת מכבה את עצמה באופן אוטומטי ברגע שהנהג מעביר מהילוך אחורי להילוך אחר.

כדי להפעיל שוב את המערכת, שלב הילוך אחורי.

אפשר גם לבצע השבתה ידנית על-ידי לחיצה על לחצן סייען החניה **P**.

כשהמערכת מושבתת, נורית ה-LED בלחצן כבויה.

בנוסף, הודעה מופיעה במרכז המידע לנהג (DIC) כאשר המערכת מושבתת באופן ידני.

תקלה

במקרה של תקלה במערכת או אם המערכת אינה פועלת עקב מצב זמני, כמו למשל קרח המכסה את החיישנים, תופיע הודעה ב-DIC.

הודעות הרכב **98**.

סייען חניה קדמי

אזהרה

הנהג הוא האחראי המלא לביצוע תמרוני החניה.

בדוק תמיד את האזור סביב הרכב בעת נסיעה לאחור או לפנים בעת השימוש במערכת סייען החניה.

סייען החניה מלפנים-מאחור מודד את המרחק בין הרכב לבין מכשולים בחזית הרכב ומאחוריו. המערכת מפיקה חיוויים קוליים והודעות תצוגה.

לוגיקת הפעלת המערכות על-ידי הלחצן היא כדלקמן:

- סייען החניה מלפנים ומאחור פעיל: לחיצה קצרה משביתה את סייען החניה הקדמי-אחורי.
- סייען החניה מלפנים ומאחור פעיל: לחיצה ארוכה מפעילה את הסיוע המתקדם לחניה אם משולב הילוך נסיעה לפנים.
- הסיוע המתקדם לחניה פעיל: לחיצה קצרה מפעילה את סייען החניה מלפנים ומאחור.
- הסיוע המתקדם לחניה פעיל: לחיצה ארוכה משביתה את הסיוע המתקדם לחניה.
- הסיוע המתקדם לחניה וסייען החניה מלפנים ומאחור פעילים: לחיצה קצרה משביתה את שתי המערכות.

הפעלה

כשמשלבים להילוך אחורי, סייען החניה הקדמי והאחורי מוכנים לפעולה.

סייען החניה הקדמי גם מופעל באופן אוטומטי במהירות המגיעה עד 11 קמ"ש.

נורית LED המאירה בלחצן סייען החניה **P** או **P** מציינת שהמערכת מוכנה לפעולה.

לחצן סייען חניה ועקרונות פעולה



סייען החניה מלפנים ומאחור מצויד ב-**P**. אם הרכב מצויד גם בסיוע מתקדם לחניה (ראה תיאור נפרד להלן), המערכת מצוידת ב-**P**. שתי המערכות יופעלו על-ידי לחיצה על **P**.

לחיצה קצרה על **P** או **P** משביתה או מפעילה את סייען החניה הקדמי.

לחיצה ארוכה על **P** (שנייה אחת בערך) מפעילה או משביתה את הסיוע המתקדם לחניה.



המערכת כוללת ארבעה חיישני חנייה על-קוליים הן בפגוש האחורי והן בפגוש הקדמי.

המערכת משתמשת בשני חיוויי אזהרה קוליים שונים עבור אזורי הניטור מלפנים ומאחור, בהתאמה, ולכל אחד מהם תדר צליל שונה. האות למכשולים מלפנים מושמע דרך הרמקולים הקדמיים, ולמכשולים מאחור הוא מושמע דרך הרמקולים האחוריים.



אפשר לבצע השבתה ידנית על-ידי לחיצה קצרה על לחצן סייען החניה **P** או **P**.

כשהמערכת מושבתת, נורית ה-LED בלחצן כבויה.

בנוסף, הודעה מופיעה במרכז המידע לנהג (DIC) כאשר המערכת מושבתת באופן ידני.

לאחר השבתה ידנית, סייען החניה הקדמי מופעל שוב אם לוחצים על לחצן סייען החניה **P** או **P** או אם משולב הילוך אחורי.

תקלה

במקרה של תקלה במערכת או אם המערכת אינה פועלת עקב מצב זמני, כמו למשל קרח המכסה את החיישנים, תופיע הודעה במרכז המידע לנהג.

המרחק למכשול הקדמי והאחורי יצוין בקווי מרחק משתנים סביב הרכב.

מכשולים מאחור יצוינו באמצעות חיווי קולי וחיווי חזותי בו-זמניים.

מכשולים מלפנים יצוינו תחילה בחיווי חזותי. במרחקים של פחות מ-80 ס"מ יישמע גם אות אזהרה קולי.

חיווי המרחק במרכז המידע לנהג עשוי להיעלם במקרה של הודעות רכב בעלות קדימות גבוהה יותר. אחרי אישור ההודעה בלחיצה על **SET/CLR** שעל ידית מחווי הכיוון, חיווי המרחק יופיע שוב.

הפסקת הפעולה

סייען החניה האחורי עובר באופן אוטומטי למצב מופסק בעקבות יציאה מהילוך אחורי.

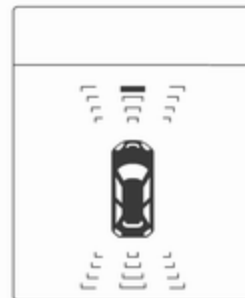
סייען החניה הקדמי מושבת באופן אוטומטי במהירות המגיעה עד 11 קמ"ש.

אם מהירות הרכב גבוהה מ-11 קמ"ש, סייען החניה הקדמי מושבת. סייען החניה הקדמי יופעל תמיד מחדש כשמהירות הרכב יורדת מתחת ל-11 קמ"ש.

חיווי

המערכת מזהירה את הנהג באמצעות חיוויים קוליים במקרה של מכשולים המהווים סיכון פוטנציאלי לפני הרכב ומאחוריו. בהתאם לצד הרכב הקרוב יותר אל המכשול, יישמעו צלילי אזהרה בצד המתאים של הרכב. מרווח הזמן בין צלילי הזמזם מתקצר ככל שהרכב מתקרב למכשול. כשמכשול נמצא במרחק של פחות מ-30 ס"מ, הצפצוף יהיה רציף.

בנוסף, המרחק למכשול מוצג ב-DIC 92.



- הסיוע המתקדם לחניה פעיל: לחיצה קצרה מפעילה את סייען החניה מלפנים ומאחור.
- הסיוע המתקדם לחניה פעיל: לחיצה ארוכה משביתה את הסיוע המתקדם לחניה.
- הסיוע המתקדם לחניה וסייען החניה מלפנים ומאחור פעילים: לחיצה קצרה משביתה את שתי המערכות.

הפעלה



כשברצונך לאתר מקום חניה, המערכת תהיה מוכנה לפעולה באמצעות לחיצה על **P+** למשך שנייה אחת בקירוב.

אותות קוליים (אקוסטיים). הנהג חייב לבקר את ההאצה, הבלימה, ההיגוי והחלפת ההילוכים.

המערכת משתמשת בחיישנים של מערכת סייען החניה מלפנים ומאחור בשילוב שני חיישנים נוספים משני צדי הפגוש הקדמי והפגוש האחורי.

לחצן סייען חניה **P+** ועקרונות פעולה

הן סייען החניה המתקדם והן סייען החניה מלפנים ומאחור, (ראה תיאור לעיל) יופעלו באמצעות לחיצה על **P+**.

לחיצה קצרה על **P+** משביתה או מפעילה את סייען החניה הקדמי.

לחיצה ארוכה על **P+** (שנייה אחת בערך) מפעילה או משביתה את הסיוע המתקדם לחניה.

לוגיקת הפעלת המערכות על-ידי הלחצן היא כדלקמן:

- סייען החניה מלפנים ומאחור פעיל: לחיצה קצרה משביתה את סייען החניה הקדמי-אחורי.
- סייען החניה מלפנים ומאחור פעיל: לחיצה ארוכה מפעילה את הסיוע המתקדם לחניה אם משולב הילוך נסיעה לפנים.

הודעות הרכב **98**.

סיוע מתקדם לחניה

⚠ אזהרה

הנהג הוא האחראי הבלעדי להסכמתו לקבל את מקום החניה המוצע על-ידי המערכת ולתמרוני החניה. בעת שימוש בסיוע מתקדם לחניה, הקפד לבדוק את סביבת הרכב בכל הכיוונים.



מערכת סיוע מתקדם לחניה מתמרנת את הנהג למקום החניה באמצעות הצגת הודעות בצג מרכזי המידע לנהג והפקת

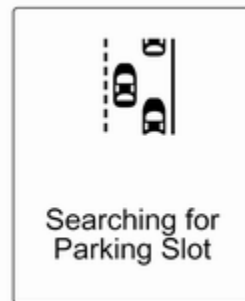


ההוראות בתצוגה מציגות:

- רמז כשמהירות הרכב גבוהה מ-30 קמ"ש.
- הדרישה לעצירת הרכב, כשמתגלה תא חניה.
- כיוון הנהיגה במהלך תמרון החניה.
- מצב גלגל ההגה במהלך החניה.
- עבור חלק מן ההנחיות מוצג סרגל התקדמות (גרפי).



הצעת מקום החניה של המערכת נחשבת כמתקבלת כשהרכב נעצר על-ידי הנהג בתחום של עד 10 מטר לאחר מתן ההודעה "עצור". המערכת מחשבת את הנתיב האופטימלי לכניסה לתא החניה. לאחר מכן, היא מתמרנת את הנהג לכניסה לתוך התא באמצעות מתן הנחיות מפורטות.



כשהרכב עובר על פני שורת מכוניות כשהמערכת מופעלת, מערכת הסיוע המתקדם לחניה תתחיל לנסות לאתר מרווח (תא) חניה מתאים. כאשר המערכת מאתרת מקום חניה מתאים, מתקבל חייוי חזותי על כך במרכז המידע לנהג ומושמע אות קולי.

אם הנהג אינו עוצר את הרכב בתחום של 10 מטר לאחר שהוצע תא חניה, המערכת מתחילה בחיפוש תא חניה מתאים אחר.

- ארעה תקלה במערכת
- הנהג לא סיים בהצלחה את תמרון החנייה
- המערכת אינה פעילה

אם מתגלה עצם במהלך קבלת הנחיות החנייה, החיווי **Stop (גובל)** מופיע בצג מרכז המידע. סילוק העצם יגרום לחזרה לביצוע תמרון החנייה. אם העצם אינו מסולק, המערכת תפסיק לפעול. לחץ על **ESC** למשך שנייה אחת בקירוב להפעלת המערכת ולחיפוש מקום חניה חדש.

הערות בסיסיות ביחס למערכות הסיוע לחנייה

אזהרה

בתנאים מסוימים עלולים משטחים מחזירי קול שונים על חפצים או בגדים, וכן מקורות רעש חיצוניים, לגרום למערכת שלא לזהות מכשולים. יש להתייחס בתשומת לב מיוחדת למכשולים נמוכים שעלולים לגרום נזק לחלקו התחתון של הפגוש.

עדיפויות בתצוגה

לאחר הפעלת סיוע מתקדם לחנייה, מופיעה הודעה במרכז המידע לנהג. חיווי הסיוע המתקדם לחנייה במרכז המידע לנהג עשוי להיעלם במקרה של הודעות רכב בעלות קדימות גבוהה יותר. לאחר אישור ההודעה באמצעות לחיצה על **SET/CLR** בידית מחווי הכיוון, יופיעו שוב הוראות הסיוע המתקדם לחנייה וניתן להשלים את תמרון החנייה.

הפסקת הפעולה

פעולת המערכת מופסקת באמצעות:

- לחיצה קצרה על **ESC** אם הסיוע המתקדם לחנייה וסייען החנייה מלפנים ומאחור פעילים
 - לחיצה ארוכה על **ESC** אם הסיוע המתקדם לחנייה פעיל
 - סיום מוצלח של תמרון החנייה
 - הרכב נוסע במהירות גבוהה מ-30 קמ"ש
 - העברת מתג ההצתה למצב מופסק
- הפסקת הפעולה על-ידי הנהג או על-ידי המערכת במהלך תמרון מצוינת באמצעות הודעה במרכז המידע לנהג.

תקלה

הודעה מופיעה במרכז המידע לנהג (DIC).



הסיום של תמרון חנייה מוצלח מצוין על-ידי הסמל End Position (מצב סופי).

הקפד תמיד לשים לב לצליל הפעולה של סייען החנייה מלפנים ומאחור. המשמעות של צליל רצוף היא שהמרחק אל המכשול קטן מ-30 ס"מ בערך.

שינוי צד החנייה

כברירת מחדל, המערכת הוגדרה לגלות תאי חנייה בצד הנוסע. כדי לגלות מקומות חנייה פנויים בצד הנהג, הפעל את מחוון הפנייה אל צד הנהג למשך כל זמן החיפוש.

מיד לאחר שמחוון הכיוון מועבר למצב מופסק, המערכת מחפשת שוב מקומות חנייה פנויים בצד הנוסע.

חיישני המערכת ממוקמים בפגוש, בצד ימין ובצד שמאל של המכונית.

אזהרה

התראת נקודה מתה בשדה הראייה הצדי אינה מחליפה את עיני הנהג.

המערכת אינה מזהה:

- כלי רכב הנמצאים מחוץ לאזורים המתים, אשר עלולים להתקרב במהירות
- הולכי-רגל, רוכבי אופניים או בעלי-חיים

לפני החלפת נתיב, התבונן תמיד בכל המראות, הבט מעבר לכתף והפעל את מחווי הכיוון.

כשהמערכת מזהה רכב בנקודה המתה בעת נסיעה לפניכם, בעת עקיפת רכב אחר או כשרכב אחר עוקף, אות אזהרה צהוב⁸ יאיר במראת הצד המתאימה. אם הנהג מפעיל לאחר מכן את מחווי הכיוון, סמל האזהרה⁸ מתחיל להבהב בכתום כאזהרה שלא לעבור נתיב.

הערה

מערכת סייען החניה מגלה אוטומטית את ציוד הגרירה שהותקן במפעל היצור. פעולת המערכת מופסקת כשהמחבר תקוע בשקע.

החיישן עשוי לגלות עצם שאינו קיים (הפרעת הד); תופעה הנגרמת על-ידי הפרעות אקוסטיות או מכאניות חיצוניות.

מערכת סייען חניה מתקדמת עלולה לא להגיב לשינויים במרווח שנועד לחניה לאחר שהוחל בתמרון לביצוע חניה במקביל.

הערה

לאחר השימוש, יש לכייל את מערכת סיוע מתקדם לחניה. כדי לאפשר הנחיית חניה אופטימלית, דרוש מרחק נסיעה של לפחות 35 ק"מ, כולל מספר פניות.

התראת נקודה מתה בשדה הראייה הצדי

התראת נקודה מתה בשדה הראייה הצדי מבחינה ומדווחת על עצמים בשני צדי הרכב, בתוך אזור "נקודה מתה" מוגדר. המערכת מציגה התראה חזותית בכל אחת ממראות הצד כשהיא מזהה עצמים שייתכן שאינם נראים במראה הפנימית או במראות הצד.

זהירות

ביצועי המערכת עלולים להיפגע במקרה שהחיישנים מכוסים, כמו לדוגמה בקרח או בשלג.

ביצועי מערכת סייען החניה עלולים להיפגע במקרה של שינוי גובה החיישנים עקב נשיאת מטען כבד.

יש לפעול בזהירות בעת התקרבות לכלי רכב גבוהים יותר (למשל רכבי שטח, מיניוואנים ומסחריות). לא ניתן להבטיח זיהוי עצמים וחיווי מרחק נכון בחלק העליון של כלי רכב אלה.

המערכת עשויה שלא לזהות עצמים בעלי שטח חתך (שטח החזרה) קטן מאוד, כגון עצמים דקים או חומרים רכים.

מערכות סייען החניה אינן מסוגלות לזהות עצמים הנמצאים מחוץ לטווח הזיהוי שלהן.

הערה

ניתן להפעיל ולהפסיק את פעולת מערכת סייען החניה על-ידי שינוי ההגדרות בצג המידע. אם מותקן רתם לגרור, יש לבחור אותו בתפריט.

התאמה אישית של הרכב ↵ 99.

התראת נקודה מתה בשדה הראייה הצדי אינה פועלת כאשר הפינה הימנית או השמאלית של הפגוש האחורי מכוסה בבוץ, לכלוך, שלג, קרח או שלג מימי. הוראות ניקוי ☞ 212.

במקרה של תקלה במערכת או אם המערכת אינה פועלת עקב מצב זמני, תופיע הודעה במרכז המידע לנהג. התקשר למוסך במקרה של תקלה קבועה.

מצלמת מבט אחורי

מצלמת מבט אחורי מסייעת לנהג בעת נסיעה לאחור על-ידי הצגת האזור שמאחורי המכונית.

התמונה המתקבלת מהמצלמה מוצגת על-גבי צג המידע הצבעוני.

Aאזהרה

מצלמת המבט האחורי אינה מחליפה את עיני הנהג. חשוב לזכור שלא יוצגו עצמים הנמצאים מחוץ לאזור הגילוי של המצלמה וחיישני הסיוע המתקדם לחניה, לדוגמה, מתחת לפגוש או לרכב.

אסור להסיע את הרכב לאחור רק תוך התבוננות בצג המידע, ויש לבדוק את האזורים בצדי הרכב ומאחוריו לפני תחילת הנסיעה לאחור.

בעת התנעת הרכב יופיעו סמלי האזהרה בשתי מראות הצד כדי לציין שהמערכת פעילה.

ניתן להפעיל או להפסיק את פעולת המערכת בתפריט **Settings (הגדרות)** בצג המידע, התאמה אישית של הרכב ☞ 99.

החיווי להפסקת הפעולה מופיע כהודעה במרכז המידע לנהג.

אזורי זיהוי

חיישן המערכת מכסה אזור של 3 מטר בקירוב בשני צדי הרכב. האזור מתחיל בכל אחת ממראות הצד ונמשך כ-3 מטר לאחור. גובה האזור הוא בקירוב בין 0.5 מטר לבין 2 מטר מהקרקע.

המערכת מושבתת אם הרכב גורר גרור.

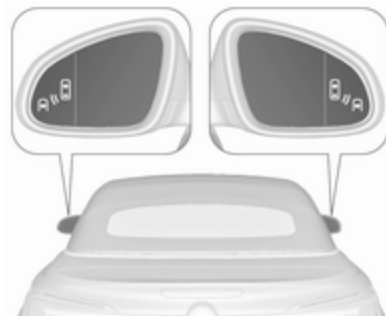
התראת נקודה מתה בשדה הראייה הצדי מתוכננת להתעלם מחפצים נייחים כגון מעקות בטיחות, עמודים, מדרכות, קירות וקורות. היא מתעלמת גם ממכלי רכב חונים או כלי רכב המגיעים ממול.

תקלה

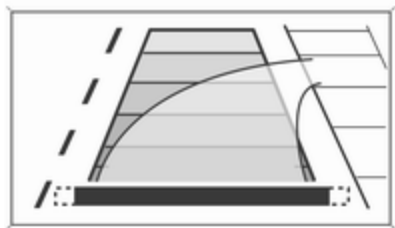
לעתים ייתכן שהמערכת לא תפיק התראות גם בתנאים רגילים.

הערה

אם מהירות הרכב העוקף גבוהה ב-10 קמ"ש לפחות מהרכב הנעקר, ייתכן שסמל האזהרה[®] במראת הצד הולוונטית לא יאיר.



התראת נקודה מתה בשדה הראייה הצדי פעילה ממהירות של 10 קמ"ש ועד ל-140 קמ"ש. נסיעה במהירות גבוהה מ-140 קמ"ש מפסיקה את פעולת המערכת, מצב המוצג באמצעות הארת סמלי האזהרה[®] בעצמה נמוכה, בשתי מראות הצד. בעקבות הפחתת המהירות ייעלמו סמלי האזהרה. אם במצב זה המערכת תזהה רכב בנקודה מתה, סמל האזהרה[®] יאיר כרגיל בצד המתאים.



נתיב ההתקדמות של הרכב מוצג בהתאם לזווית ההיגוי.

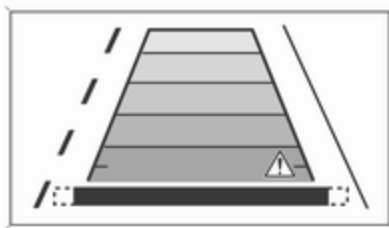
ניתן לבטל את פעולת התפקוד בתפריט הגדרות בצג המידע. התאמה אישית של הרכב 99.

סמלי אזהרה

סמלי אזהרה מופיעים בתור משולשים Δ בתמונה, ומציינים מכשולים שהתגלו על-די החיישנים האחוריים של מערכת הסיוע המתקדם לחניה.

בנוסף, הסמל Δ מופיע בשורה העליונה של צג המידע יחד עם אזהרה לבדוק את סביבת הרכב.

אפשר למחוק את השורה הראשונה של התצוגה על-ידי לחיצה על הכפתור הרב-תפקודי.



האזור המוצג על-ידי המצלמה מוגבל. המרחק המופיע בתמונה שבצג שונה מהמרחק בפועל.

קווים מנחים

הקווים המנחים הדינמיים הם קווים אופקיים במרווחים של מטר אחד המוקרנים על התמונה כדי להגדיר את המרחק לחפצים הנראים בתמונה.

הפעלה

מצלמת מבט אחורי מופעלת באופן אוטומטי עם שילוב להילוך אחורי.

אופן התפקוד



המצלמה מותקנת בין תאורות לוחית הרישוי והיא בעלת זווית צפייה של 130° .



תמרורי הדרכים שיתגלו הם:

תמרורי הגבלת מהירות ואיסור עקיפה

- הגבלת מהירות
- איסור עקיפה
- סוף קטע הגבלת מהירות
- סוף קטע איסור עקיפה

תמרורי דרך

התחלה וסוף של:


- דרכים מהירות
- דרכים ברמה A
- מדרחוב

תמרורים נוספים

- מידע נוסף לתמרורי תנועה
- הגבלה על גרירת גרור

ניתן לשנות בתפריט הגדרות בצג המידע את ההפעלה או הפסקת הפעולה של מצלמת המבט האחורי. התאמה אישית של הרכב 99.

תקלה

הודעות תקלה מוצגות עם סמל  בשורה העליונה של צג המידע.

מצלמת המבט האחורי עלולה לא לפעול כהלכה כאשר:

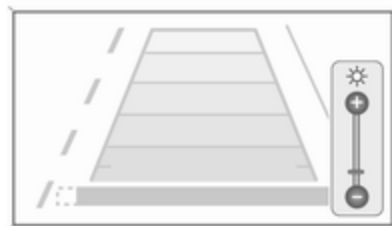
- אזור הסביבה חשוך.
- השמש או אלומה של פנסי החזית מאירה ישירות לעדשת המצלמה.
- עדשת המצלמה מכוסה בקרח, שלג, בוץ או כל דבר אחר. נקה את העדשה, שטוף אותה במים ונגב אותה במטלית רכה.
- הרכב עבר התנגשות מאחור.
- ישנם שינויי טמפרטורה קיצוניים.

מסייע תמרורים

אופן התפקוד

מערכת סיען גילוי תמרורי דרכים מגלה את תמרורי הדרכים הנבחרים באמצעות מצלמה קדמית ומציגה אותם במרכז המידע לנהג.

הגדרות תצוגה





Navi 650/Navi 950: ניתן להגדיר את הבהירות באמצעות לחיצה ולאחר מכן סיבוב של הטבעת החיצונית של הכפתור הרב-תפקודי.

CD 600: כדי לקבוע את הבהירות לחץ על הכפתור הרב-תפקודי ואז סובב אותו.

הפסקת הפעולה

פעולת המצלמה מופסקת כאשר מהירות הנסיעה לפנים עולה על ערך מסוים או כאשר ההילוך האחורי אינו משולב במשך 10 שניות בקירוב.



בחר ב-**Settings (הגדרות)**  בלחיצה על **MENU** התפריט ובחר ב-**גילוי תמרורי דרכים** באמצעות גלגל הכוונון על ידי מחווי הכיוון  92.

כאשר נבחר תפקוד אחר להצגה בצג המידע לנהג ולאחר מכן נבחר שוב עמוד **גילוי תמרורי דרכים**, תמרורי הדרכים האחרון שזוהה יופיע בצג.



סימן קריאה במסגרת מציין כי המערכת גילתה תמרור נוסף שהיא אינה מזהה. המערכת פועלת במהירות של עד 200 קמ"ש, בהתאם לתנאי התאורה. בלילה, המערכת פעילה עד למהירות של 160 קמ"ש.

כשהמהירות הרכב יורדת מתחת ל-55 קמ"ש, התצוגה מתאפסת וכל תוכן עמוד התמרורים נמחק, לדוגמה, עם הכניסה לאזור עירוני. בתצוגה יופיע ציון המהירות הבא שזוהה.

חיווי התצוגה

התמרורים מוצגים בדף **גילוי תמרורי דרכים** במרכז המידע לנהג.

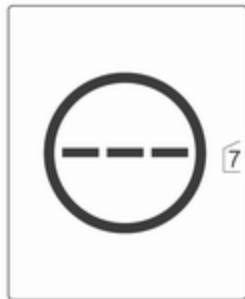
- מגבלות רכב גורר
- אזהרת כביש רטוב
- אזהרת קרח על הכביש
- חצי כיוון

תמרורי הגבלת מהירות ואיסור עקיפה מוצגים במרכז המידע לנהג עד לזיהוי של תמרור הגבלת המהירות הבא או תמרור סוף קטע הגבלת מהירות, או עד לגמר זמן מוגדר מראש עבור התמרור.



תיתכן הצגה של כמה תמרורים בתצוגה.

SET/CLR והחזקתו במצב לחוץ בידיית מחווני הכיוון. לאחר איפוס מוצלח, יושמע צליל והסמל הבא יופיע עד לזיהוי התמרוור הבא.



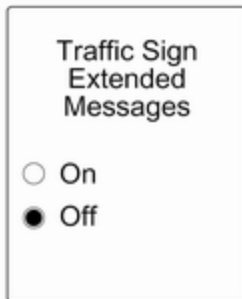
במקרים מסוימים המערכת מאפסת את סייען גילוי תמרוורי הדרכים באופן אוטומטי.

תקלה

מערכת סייען גילוי תמרוורי הדרכים עלולה לא לפעול כהלכה כאשר:

- האזור בשמשה הקדמית שבו ממוקמת המצלמה הקדמית, אינו נקי.
- תמרוורי הדרכים מכוסים במלואם או חלקית או שקשה להבחין בהם.

ניתן להפעיל או להפסיק את תפקוד ההתראה בתפריט ההגדרות בדף של הסייען לגילוי תמרוורי דרכים בלחיצה על **SET/CLR** בידיית מחווני הכיוון.



כשעמוד ההגדרות מוצג, בחר ב-**Off** להפסקת תפקוד ההתראה. הפעל מחדש על-ידי בחירת ב-**On**.

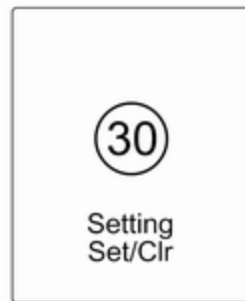
בעת העברת מערכת ההצתה למצב מופעל, יופסק תפקוד ההתראות.

ההודעה הקופצת תוצג למשך כ-8 שניות במרכז המידע לנהג.

איפוס מערכת

ניתן לנקות את תכולת זיכרון התמרוורים בתפריט ההגדרות בדף של הסייען לגילוי תמרוורי דרכים בלחיצה על הלחצן

תפקוד התראה



לאחר הפעלתם, תמרוורי הגבלת מהירות ואיסור עקיפה מוצגים כהודעות קופצות במרכז המידע לנהג.



הפעלה



מערכת האזהרה לסטייה מנתיב מופעלת באמצעות לחיצה על **!**. נורית ה-לד שבלחצן מאירה כחיווי שהמערכת מופעלת. כשנורית החיווי **!** בריכוז המדים והמחוונים מאירה בגוון ירוק, המערכת מוכנה להפעלה.

ניתן להפעיל את המערכת רק במהירויות גבוהות מ-56 קמ"ש וכאשר קיימים סימוני נתיבים על הדרך.

כאשר המערכת מזהה שינוי נתיב לא מכוון, הנורית **!** מהבהבת בגוון צהוב. במקביל, מושמעת התרעה קולית.

התאם תמיד את מהירות הנסיעה לתנאי הדרך.

מערכות הסיוע לנהג אינן פטורות את הנהג מן האחריות המלאה לתפעול הרכב.

אזהרת סטייה מנתיב

מערכת האזהרה לסטייה מנתיב מבחינה בסימוני הנתיב ביניהם הרכב נוסע באמצעות המצלמה הקדמית. המערכת מגלה שינויי נתיב ומזהירה את הנהג במקרה של שינוי נתיב בלתי מכוון באמצעות אותות חזותיים ואקוסטיים (אותות שמע).

הקריטריונים לגילוי שינוי נתיב בלתי מכוון הם:

- מחווני הכיוון לא הופעלו
- דושת הבלמים לא הופעלה
- דושת ההאצה מופעלת או לא בוצעה האצה
- לא בוצעה פעולת היגוי

כאשר הנהג מבצע פעולות אלה, לא תופק אזהרה כלשהי.

- קיימים תנאי סביבה המקשים על הראיה כגון גשם כבד, שלג, קרני שמש מסנוורות או צללים. במקרה זה, **No Weather (גילוי תמרוי דרכים אינו אפשרי עקב תנאי מזג אוויר)** מוצג במרכז המידע לנהג.

- תמרוי הדרכים אינם מותקנים כהלכה או שהם פגומים.
- התמרוי אינם תואמים לאמנת וינה לתמרוי דרך ורמזורים.

זהירות

המערכת נועדה לסייע לנהג להבחין בתמרוי דרכים מסוימים בעת נהיגה בתחום מהירויות מוגדר. אל תתעלם מתמרוי דרכים שאינם מוצגים על-ידי המערכת.

המערכת אינה מבחינה בתמרוי דרכים אחרים מלבד התמרויים הקונבנציונאליים העשויים להציג הגבלת מהירות או סיום קטע הגבלת מהירות.

אל תאפשר למאפיין מיוחד זה לפתותך להסתכן במהלך הנהיגה.

זהירות
שימוש בדלק שאינו עומד בדרישות תקן EN 228 או תקן שווה ערך עלול לגרום ליצירת משקעים או לנזק למנוע.

זהירות
שימוש בדלק בעל מספר אוקטן נמוך יותר מהמספר הנמוך ביותר המותר עלול לגרום לבעירה בלתי מבוקרת ולנזק למנוע.

הדרישות המפורטות בנוגע למספר האוקטן מצוינות בסקירת נתוני המנוע 223. תווית נתונים מיוחדת למדינה המותקנת ליד דלתית פתח התדלוק יכולה לשנות את הדרישות.

תוסף דלק

על הדלק להכיל תוספים דטרגנטיים שמסייעים למנוע יצירת משקעים במנוע ובמערכת הדלק. מזרקי דלק ושסתומי יניקה נקיים יאפשרו למערכת בקרת הפליטה לפעול כהלכה. במדינות מסוימות, הדלק אינו מכיל כמות מספקת של תוספים כדי לשמור על מזרקי דלק ושסתומי יניקה נקיים. במדינות אלה, נדרש תוסף דלק

דלק

דלק למנועי בנזין



השתמש אך ורק בדלק נטול עופרת התואם לדרישות התקנים EN 228 או תקן שווה ערך.


המנוע מסוגל לפעול עם דלק המכיל עד 10% אתנול (דלק המכונה E10).

השתמש בדלק בעל מספר האוקטן המומלץ. מספר אוקטן נמוך יותר עשוי להפחית את עוצמת המנוע ומומנט הפיתול ולהגדיל מעט את צריכת הדלק.

זהירות
אין להשתמש בתוספי דלק המכילים תרכובות מתכתיות כגון תוספים המבוססים על מנגן. הדבר עלול לגרום נזק למנוע.



הפסקת הפעולה

כדי להפסיק את פעולת המערכת לחץ על  נורית LED הקבועה בלחצן כבית. המערכת אינה ניתנת להפעלה במהירויות נמוכות מ-56 קמ"ש.

תקלה

מערכת התרעת הסטייה מנתיב עלולה לא לפעול כהלכה כאשר:

- השמשה הקדמית אינה נקייה
- תנאי סביבה המקשים על הראייה כגון גשם חזק, שלג, קרני שמש מסנוורות או צללים



המערכת אינה יכולה לפעול במקומות שבהם היא לא מזהה סימוני נתיבים.

סכנה
<p>לפני התדלוק, העבר את מערכת ההצתה למצב מופסק וכבה כל מכשירי חימום חיצוניים עם תאי בעירה. כבה טלפונים ניידים.</p> <p>ציית להנחיות התפעול והבטיחות של תחנת הדלק בעת תדלוק.</p>

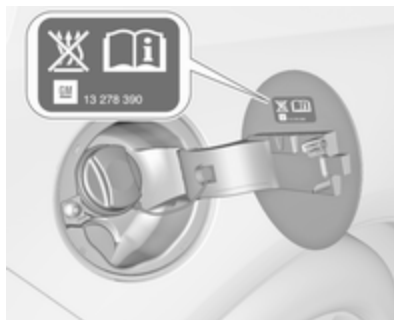
סכנה
<p>דלק הוא דליק ונפיץ. העישון אסור. הימנע מלהבות חשופות או ניצוצות.</p> <p>אם אתה מבחין בריח של דלק ברכב, הבא את הרכב מייד למוסך לצורך בדיקה ותיקון הסיבה.</p>

תוויית עם סמלים בדתית פתח התדלוק, מציינת את סוגי הדלק המותרים. באירופה, פיות המילוי בתחנות הדלק מסומנות בסמלים אלה. תדלק רק בסוג דלק מותר.

זהירות
<p>במקרה של תדלוק בדלק הלא מתאים, אין להעביר את מפתח ההצתה למצב מופעל.</p>

methylcyclopentadienyl manganese tricarbonyl (MMT) אסור להשתמש בסוגי דלק או תוספי דלק המכילים MMT מכיוון שהם עלולים לקצר את אורך חיי השירות של המצתים ולהשפיע לרעה על ביצועי מערכת בקרת הפליטה. נורית חיווי תקלה  עשויה להאיר  87. במקרה זה, פנה למוסך לקבלת סיוע.

תדלוק



למנועים מסוימים כדי לפצות על היעדר ניקוי זה. השתמש רק בתוסף דלק המאושר לרכב.

נדרשת הוספת תוסף דלק למיכל דלק מלא מדי לפחות 15,000 ק"מ או לאחר שנה אחת, הקודם מביניהם. לקבלת מידע נוסף, פנה למוסך שלך.

סוגי דלק אסורים

בערים מסוימות ניתן לרכוש דלק עם חומרים המכילים חמצן כגון אתר או אתנול, וכן סוגי דלק משופר. אם סוגי דלק אלה תואמים למפרט המתואר לעיל, אזי הם קבילים לשימוש. עם זאת, E85 (85% אתנול) וסוגי דלק אחרים המכילים למעלה מ-15% אתנול מותרים לשימוש רק ברכב עם מנוע FlexFuel.

זהירות
<p>אסור להשתמש בדלק המכיל אתנול. הוא עלול לגרום לשיתוך (קורוזיה) בחלקי המתכת של מערכת הדלק וכן לגרום נזק לחלקי הפלסטיק והגומי. נזק זה אינו מכוסה באחריות הרכב.</p>

סוגי דלק מסוימים, במיוחד סוגי דלק באוקטן גבוה המיועדים למרוצים, עשויים להכיל תוסף משפר-אוקטן בשם

מכסה פתח התדלוק

הקפד להשתמש אך ורק במכסים מקוריים של פתח התדלוק.



ניתן להניח את מכסה פתח התדלוק על תמך שבדלתית פתח התדלוק.

לתדלוק, הכנס את פיית המשאבה במלואה והפעל אותה.

אחרי ניתוק אוטומטי, ניתן להוסיף דלק למכל על-ידי הפעלת פיית המשאבה לא יותר מפעמיים נוספות.

זהירות

נגב מייד דלק שגלש.

כדי לסגור, סובב את מכסה פתח התדלוק בכיוון השעון עד שיישמעו נקישות. סגור את המכסה והנח לו להינעל.

דלתית פתח התדלוק ממוקמת בצידו הימני אחורי של הרכב.



ניתן לפתוח את דלתית פתח התדלוק רק כשנעילת הרכב משוחררת. שחרר את דלתית פתח מילוי הדלק בלחיצה על הדלתית.

כדי לפתוח, סובב את המכסה לאט נגד כיוון השעון.

יצול הגרור

מידע כללי

השתמש אך ורק בציד גרירה שאושר לשימוש ברכבך. הפקד את התקנת ציד הגרירה בידי מוסך או בית מלאכה מקצועי. ייתכן שתידרש לבצע שינויים שישפיעו על מערכת הצינור, מגיני החום או ציד אחר.

תפקוד זיהוי נורות שרופות עבור אור בלם הגרור/מגורון אינו יכול לזהות תפקוד לקוי חלקי של הנורות, לדוגמה, במקרה של 4 נורות 5 ואט הוא יכול לזהות תפקוד לקוי רק כאשר נותרת נורית 5 ואט אחת בלבד או לא נותרות נורות פעילות.

התקנת ציד גרירה עלולה לכסות את פתח טבעת הגרירה. במקרה זה השתמש בתפוח הגרירה לצורך גרירה. הקפד תמיד לאחסן את תפוח הגרירה ברכב.

מאפייני נהיגה ועצות לגרירה

לפני רתימת גרור/מגורון, סוך את התפוח. ברם, אל תעשה זאת אם אתה משתמש במייצב הפועל על התפוח להפחתת תנועות "זנב נחש".

כאשר הרכב רתום לגרור/מגורון בעל יציבות נסיעה נמוכה ועם גרורים/מגורונים בעלי משקל מרבי מותר של יותר

מ-1200 ק"ג מומלץ מאוד להשתמש בקורת ייצוב בעת נהיגה במהירויות מעל 80 קמ"ש.

כשהגרור/מגורון מתחיל לנוע מצד לצד - האט, אל תנסה לתקן בעזרת ההיגוי ובלום בחזקה אם נדרש.

בעת נהיגה במורד מדרון, נהג בהילוך שהיית בוחר לנהיגה במעלה המדרון במהירות דומה.

התאם את לחץ האוויר בצמיגים ללחץ המפורט לעומס מלא \downarrow 227.

גרירת גרור

עומסי גרור/מגורון

עומסי הגרור/מגורון המותרים תלויים ברכב ובמנוע והם עומסים מרביים שאין לחרוג מהם. העומס בפועל של הגרור/מגורון הוא ההפרש בין המשקל הכולל בפועל של הגרור/מגורון לבין העומס בפועל על שקע התקנת וזו הגרירה כשהגרור/מגורון רתומים לרכב.

העומסים המותרים של הגרור/מגורון מפורטים במסמכי הרכב. בדרך כלל הם ישימים לנסיעה על שיפועים של עד 12% לכל היותר.

עומס הגרור/מגורון המותר ישים עד לשיפוע המפורט ועד לגובה של 1000 מטר מעל פני הים. מכיוון שהספק המנוע פוחת עם העלייה בגובה עקב צפיפות אוויר נמוכה יותר, כושר הטיפוס מופחת והמשקל הכולל המשולב המותר של הרכב והגרור מופחת בשיעור של 10% עבור כל עלייה של 1,000 מטר מעל פני הים. אין צורך להפחית את המשקל הכולל המשולב המותר של הרכב והגרור בנהיגה על דרכים בעלות שיפוע קל (פחות מ-8%, לדוגמה, דרכים מהירות).

אסור לחרוג מן המשקל המשולב המרבי המותר. משקל זה מפורט בלוחית הזיהוי \downarrow 218.

עומס הריתום האנכי

עומס הריתום האנכי הוא העומס המופעל על-ידי הגרור/מגורון על תפוח הגרירה. ניתן לשנותו על-ידי שינוי פיזור המשקל בעת טעינת הגרור/מגורון.

עומס הריתום האנכי המרבי המותר (75 ק"ג) מפורט על לוחית הזיהוי של ציד הגרירה ובמסמכי הרכב. השתדל להגיע לעומס המרבי, במיוחד במקרה של גרורים/מגורונים כבדים. אסור שעומס הריתום האנכי יהיה נמוך מ-25 ק"ג.

רכב עם ערכת תיקון צמיגים



הנרתיק המכיל את תפוח הגרירה ממוקם בקרבת תיבת הערכה לתיקון צמיגים, מתחת לכיסוי רצפת תא המטען.

יש להעביר את הרצועה סביב הבורג המתוברג שמתחת לערכה לתיקון צמיגים. כרוך את הרצועה סביב מוט תפוח הגרירה והדק את הרצועה כדי לאבטח את הנרתיק.

רכב עם גלגל חליף



הנרתיק המכיל את תפוח הגרירה ממוקם בקרבת הגלגל החליף, מתחת לכיסוי רצפת תא המטען.

השחל את הרצועה דרך החישוק וסביב הגלגל, לפף אותה סביב למוט תפוח הגרירה והדק את הרצועה כדי לאבטח את הנרתיק.

עומס הסרן האחורי

כשהגרוור/מגורון רתום לרכב והרכב הגורר עמוס במלואו, ניתן לחרוג מהעומס המותר על הסרן האחורי (ראה לוחית זיהוי או מסמכי הרכב), ב-100 ק"ג ומן המשקל הכולל של הרכב ב-100 ק"ג. כאשר חורגים מן העומס המותר על הסרן האחורי, יש להגביל את מהירות הנסיעה ל-100 קמ"ש לכל היותר.

ציוד גרירה

זהירות



כשאינך עומד לגרור, הסר את התפוח מן הרכב.

אחסון תפוח הגרירה

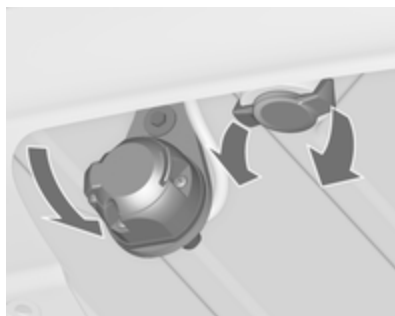
תפוח הגרירה מאוחסן בנרתיק וחייב להיות מאובטח בתא המטען.

בדיקת המתיחה של תפוח הגרירה



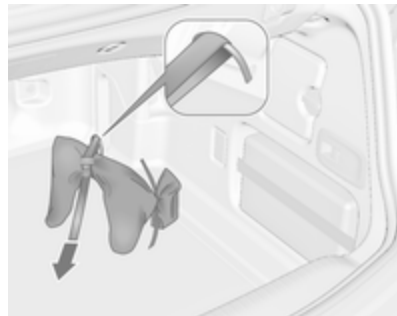
- הסימון האדום על הכפתור חייב להימצא מול הסימן הירוק שעל תפוח הגרירה.
- המרווח שבין הכפתור לבין תפוח הגרירה חייב להיות כ-6 מ"מ.
- על המפתח להיות במצב .
- אם לא כן, יש למתוח את תפוח הגרירה לפני החדרתו.
- שחרר את נעילת תפוח הגרירה על-ידי סיבוב המפתח למצב .

התקנת תפוח הגרירה



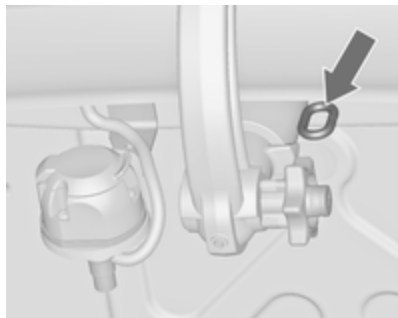
נתק וקפל למטה את השקע. הסר את פקק האיטום מן הפתח המיועד להתקנת התפוח ואחסן אותו.

כלי רכב עם רצפת תא מטען שטוחה



הנרתיק המכיל את תפוח הגרירה מאוחסן בצד ימין של רצפת תא המטען. השחל את הרצועה דרך טבעת הקשירה האחורית ימנית, לפף אותה פעמיים סביב למוט תפוח הגרירה והדק את הרצועה כדי לאבטח את הנרתיק.

טבעת לכבל אבטחה למניעת בריחת הגרור/מגורון



חבר את כבל האבטחה לטבעת.

בדוק שהתפוח מותקן כהלכה


- הסימון הירוק על הכפתור חייב להימצא מול הסימון הירוק שעל תפוח הגרירה.
- אסור שיווצר מרווח בין הידית הסובבת לתפוח.
- התפוח חייב להיות משולב בחוזקה בפתח.
- התפוח חייב להיות נעול והמפתח מוסר.

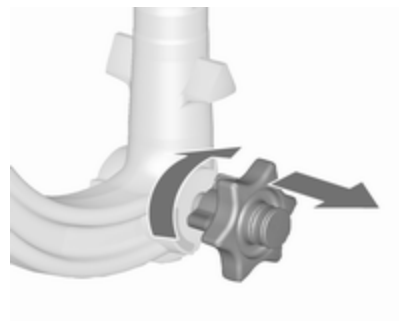
החדר את תפוח הגרירה המתוח לתוך הפתח ודחף בחוזקה למעלה עד שהוא ננעל בנקישה.

הידית הסובבת קופצת חזרה למצבה המקורי כשהיא נשענת על התפוח וצמודה אליו ללא מרווח.

אזהרה

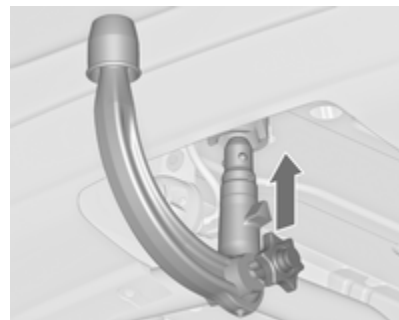
אל תיגע בידיית הסובבת במהלך ההחדרה.

נעל את תפוח הגרירה על-ידי סיבוב המפתח למצב . שלוף את המפתח וסגור את כיסוי המגן.



- משוך החוצה את הכפתור הסובב וסובב אותו בכיוון תנועת השעון עד סוף מהלכו.

החדרת תפוח הגרירה

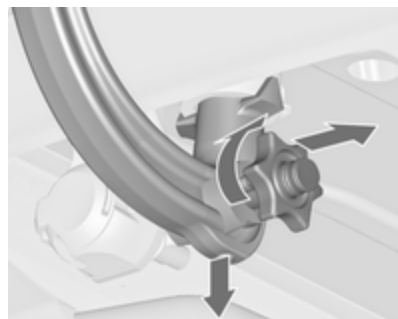


אחסן ואבטח את מוט תפוח הגרירה
כמפורט לעיל.

אזהרה ⚠

גרירת גרור/מגורון מותרת רק בתנאי שהתפוח מותקן כהלכה. אם אינך מצליח לשלב את התפוח כהלכה, העזר במוסך.

הסרת תפוח הגרירה



לשחרור נעילת תפוח הגרירה, פתח את כיסוי המגן וסובב את המפתח למצב ⓐ. משוך החוצה את הידית הסובבת וסובב אותה בכיוון תנועת השעון עד סוף מהלכה. משוך החוצה את הידית הסובבת וסובב אותה בכיוון תנועת השעון עד סוף מהלכה. משוך החוצה - למטה את התפוח. קפל את השקע.

טיפול ברכב

173	מידע כללי
173	אביזרים וביצוע שינויים ברכב
174	אחסון הרכב
	מיחזור כלי הרכב בסוף חיי השירות שלו
175	בדיקות ברכב
175	ביצוע עבודה
175	מכסה תא המנוע
176	שמן מנוע
177	נזול הצינור של המנוע
178	נזול רחיצת שמשות
178	בלמים
178	נזול בלמים
178	מצבר רכב
180	החלפת להבי מגבים
180	החלפת נורות
180	פנסי חזית עם נורות הלוגן
182	תאורה קדמית מסתגלת
182	פנסי ערפל קדמיים
183	מחווני כיוון קדמיים
184	אורות אחוריים
186	מחווני כיוון צדיים
186	תאורת לוחית הרישוי
187	תאורה פנימית
187	תאורת לוח המדים והמחווניים

187	מערכת החשמל
187	נתיכים
188	תיבת הנתיכים בתא המנוע
	תיבת הנתיכים בלוח המדים והמחווניים
190	תיבת הנתיכים בתא המטען
193	כלי עבודה
194	חישוקים וצמיגים
194	צמיגי חורף
194	סימוני צמיגים
	מערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים
194	לחץ אוויר בצמיגים
197	עומק חריצי מדרך הצמיג
198	שינוי מידות צמיגים וחישוקים
199	כיסויי נוי לגלגלים
199	שרשרות שלג
200	ערכה לתיקון צמיגים
203	החלפת גלגל
204	גלגל חליף
209	התנעה באמצעות כבלי התנעה
210	גרירה
210	גרירת הרכב
211	גרירת רכב אחר
212	טיפול מראה הרכב
212	טיפול חיזוני
214	טיפול פנים הרכב

מידע כללי

אביזרים וביצוע שינויים ברכב

אנו ממליצים להשתמש בחלקים ואבזרים מקוריים ובחלקים ייחודים לסוג הרכב שברשותך, ואשרו על ידי היצרן. אין באפשרותנו לבדוק או לערוך לאמינותם של מוצרים אחרים - אפילו אם הם עומדים בתקנות ואשרו לשימוש על-ידי גורמים שונים.

כל שינוי, המרה או התערבות אחרת במפרט הסטנדרטי של הרכב (כולל, אולם ללא הגבלה, שינויי תוכנה, שינויים ביחידות הבקרה האלקטרוניות) עשוי לגרום לביטול האחריות שאופל מספקת. יתר-על-כן, שינויים מעין אלה עלולים להשפיע לרעה על מערכות הסיוע לנהג, על צריכת הדלק, פליטת ה-CO₂ ועל פליטות אחרות של הרכב, וגורמים לכך שהרכב לא יעמוד עוד בתנאי רישיון ההפעלה, דבר שישפיע על תקפות רישיון הרכב שלך.

זהירות

בעת הובלת הרכב ברכבת או על רכב חילוץ, מגני הבוץ עלולים להינזק.

אחסון הרכב

אחסון לפרק זמן ארוך

כאשר יש לאחסן את הרכב למספר חודשים:

- רחץ את הרכב. הברק את החלקים הצבועים של רכבך בשעווה. טיפול חיצוני ברכב ²¹².
- דאג לבדיקת שלמות שכבת המגן (שעווה) בתא המנוע ובגחון הרכב.
- נקה ושמר (בעזרת חומר שימור) את אטמי הגומי.
- מלא את מיכל הדלק עד הסוף.
- החלף את שמן המנוע.
- נקז את מיכל הנוזל לרחיצת השמשות.
- בדוק את תכולת התכשיר המנוע קפיאה ושיתוך בנוזל הצינור.
- התאם את לחץ האוויר בצמיגים ללחץ המפורט לעומס מלא.
- החנה את הרכב במיקום יבש, מאורר היטב. שלב הילוך ראשון או אחורי או הצב את ידית בורר ההילוכים במצב P. מנע אפשרות של גלגול הרכב.
- אל תפעיל את בלם החניה.
- פתח את מכסה תא המנוע, סגור את כל הדלתות ונעל את הרכב.

- סגור את הגג הרך.
- כסה את הגג הרך כדי להפחית את ההשפעות המזיקות של הסביבה.
- נתק את המהדק מן הקוטב השלילי של מצבר הרכב. היזהר, מכיוון שלא כל המערכות פעילות, לדוגמה, מערכת האזעקה.

החזרת הרכב לשירות

החזרת הרכב לשימוש:

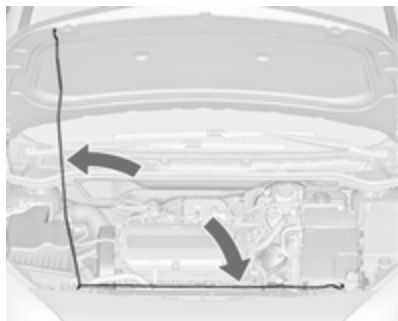
- חבר את המהדק לקוטב השלילי של מצבר הרכב. הפעל את המערכת האלקטרונית של החלונות החשמליים.
- בדוק את לחץ האוויר בצמיגים.
- מלא את מיכל נוזל רחיצת השמשות.
- בדוק את מפלס שמן המנוע.
- בדוק את מפלס נוזל הצינור.
- התקן את לוחית הרישוי אם נדרש.

מיחזור כלי הרכב בסוף חיי השירות שלו

מידע לגבי מרכזי גריטה של רכב בסוף תקופת חיי השירות של הרכב ולגבי מיחזור כלי רכב בסוף חיי השירות שלהם נמצא באתר האינטרנט שלנו, כאשר נדרש לפי החוק. הפקד את המשימה רק בידי מרכזי מיחזור מורשים.



חזו את תפס הבטיחות כלפי צד שמאל של הרכב ופתחו את מכסה תא המנוע.



אבטחו את תומך מכסה המנוע במקומו.

⚠ סכנה

מערכת ההצתה ופנסי חזית מסוג קסנון מופעלים במתחים גבוהים מאד. אל תיגע.

מכסה תא המנוע

פתיחה



משוך את ידית השחרור והחזרו אותה למצבה המקורי.

בדיקות ברכב

ביצוע עבודה

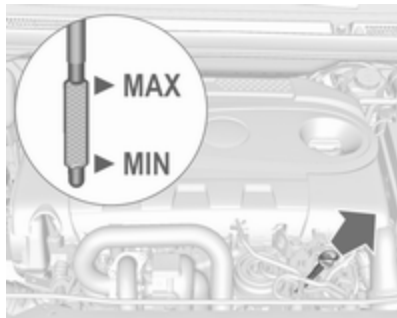


⚠ אזהרה

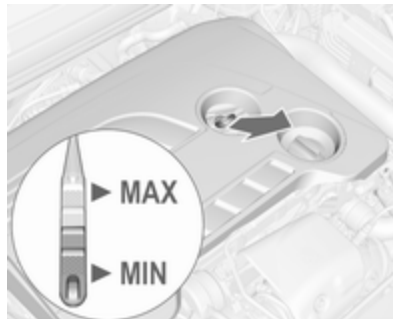
בצע בדיקות בתא המנוע רק כשמתג ההצתה במצב מופסק.

מניפת הציון עשויה להתחיל לפעול אפילו כאשר מתג ההצתה במצב מופסק.

כשמפלס שמן המנוע יורד לסימון ה-MIN, יש להוסיף שמן מנוע.



אנו ממליצים להשתמש בשמן מנוע מאותה דרגה וסוג של שמן המנוע שנעשה בו שימוש בהחלפת השמן האחרונה.



משוך והוצא את המדיד, נגב אותו היטב, החדר אותו שנית במלואו, משוך את המדיד החוצה וקרא את מפלס שמן המנוע.

מדידי מפלס שונים מותקנים בגרסאות רכב שונות.



אם מכסה תא המנוע נפתח במהלך הדממה אוטומטית, המנוע יתנע אוטומטית מחדש מסיבות בטיחות.

סגירה

לפני סגירת מכסה תא המנוע, לחץ את המוט התומך לתוך התפס שלו.

הנמך את מכסה תא המנוע והנח לו ליפול אל התפס מגובה נמוך (20-25 ס"מ). בדוק שהמכסה נעול כהלכה.

זהירות
אל תלחץ את מכסה תא המנוע לתוך התפס, כדי למנוע מעיכות מקומיות.

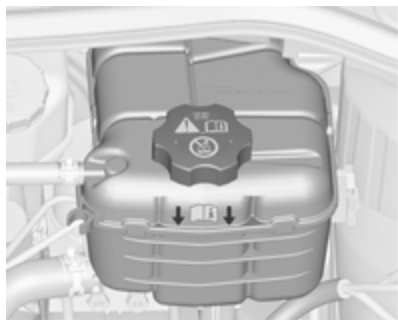
שמן מנוע

יש לבדוק ידנית את מפלס שמן המנוע באופן קבוע, כדי למנוע נזק למנוע. הקפד לוודא שימוש בשמן מנוע בעל מפרט מתאים.

נזולים וחומרי סיכה מומלצים 216.

צריכת שמן המנוע המקסימלית היא 0.6 ליטר לכל 1000 ק"מ.

בדוק את המפלס כשהרכב ניצב על משטח אופקי. המנוע חייב להיות בטמפרטורת הפעולה שלו ומדומם במשך חמש דקות לפחות.



כשמערכת הצינון קרה, מפלס נוזל הצינון אמור להיות מעל לקו המצביע על הצורך בהוספת נוזל. הוסף נוזל אם המפלס נמוך.

אזהרה

הנח למנוע להתקרר לפני פתיחת המכסה. פתח בזהירות את המכסה, תוך שחרור אטי של הלחץ.

להוספת נוזל השתמש בתערובת 1:1 של נוזל צינון מרוכז מאושר לשימוש ומי ברז נקיים. אם נוזל צינון מרוכז אינו זמין, השתמש במי ברז נקיים. הדק את המכסה למקומו. הבא את הרכב למוסך לבדיקת ריכוז נוזל הצינון ולתיקון סיבת אבדן הנוזל.

נוזל הצינון של המנוע

נוזל הצינון מספק הגנה מפני קפיאה עד לטמפרטורה של -28°C . באזורים קרים בהם קיימות טמפרטורות נמוכות מאוד, נוזל הצינון הממולא במפעל מספק הגנה עד לטמפרטורה של -37°C .

זהירות

השתמש אך ורק בנוזל מונע קפיאה מאושר.

נוזל קירור ונוגד קפיאה 216.

מפלס נוזל צינון

זהירות

מפלס נוזל צינון נמוך מדי עלול לגרום נזק למנוע.



אסור למפלס השמן לחרוג מסימון ה-MAX על המדיד.

זהירות

יש לנקז כמות יתר של שמן מנוע. אם מפלס השמן חורג מהמפלס המרבי, אל תתניע את הרכב ופנה למוסך.

קיבולים 226.

התקן את המכסה ישר והדק אותו.

נוזל רחיצת שמשות



מלא במים נקיים המעורבבים בכמות מתאימה של תמיסת נוזל לרחיצת שמשות מאושרת המכילה חומר נוגד קפואה.

זהירות

רק תמיסת נוזל לרחיצת שמשות המכילה ריכוז מתאים של חומר נוגד קפואה תעניק הגנה בטמפרטורות נמוכות או אחרי צניחה פתאומית של הטמפרטורה.

שימוש בנוזל רחיצת שמשות המכיל איזופרופנול עלול לגרום לנזק לפנסים החיצוניים.

נוזל רחיצת שמשות ↻ 216.

בלמים

במקרה של עובי מינימלי ברפידות הבלמים, יישמעו צלילי צפצוף בעת הבלימה.

ניתן להמשיך בנהיגה אך עליך לדאוג להחלפת רפידות הבלמים בהקדם האפשרי.

לאחר שרפידות הבלמים הותקנו, הימנע מלבצע בלימות חזקות מיותרות במהלך הנסיעות הראשונות.

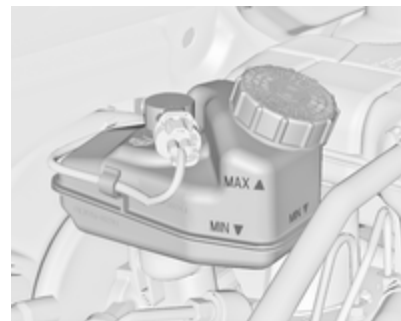
נוזל בלמים

⚠ אזהרה

נוזל בלמים רעיל ומאכל. מנע מגע בעיניים, בעור, בבדים ובמשטחים צבועים.

מצבר רכב

המצבר ברכבך אינו מצריך טיפול בתנאי שמשטר הנסיעות שלך מאפשר טעינה מספקת של המצבר. נסיעות למרחקים קצרים והתנעות תכופות של המנוע עלולות לגרום לפריקת המצבר. הימנע משימוש בצרכני חשמל שלא לצורך.



מפלס נוזל הבלמים חייב להיות בין סימוני ה-MIN וה-MAX.

אם מפלס הנוזל נמוך מ-MIN, פנה לקבלת סיוע ממוסך.

נוזל הבלמים והמצמד ↻ 216.

התנעה באמצעות כבלי התנעה ↪ 209.

מדבקת אזהרה



משמעות הסמלים:

- הימנע מניצוצות, להבות גלויות או עישון.
- הגן תמיד על העיניים. גזים דליקים עלולים לגרום לעיוורון או לפציעה.
- הרחק את מצבר הרכב מטווח ידם של ילדים.
- מצבר הרכב מכיל חומצה גופרתית העלולה לגרום לעיוורון או לכוויות חמורות.

החלפת מצבר הרכב

הערה

כל סטייה מההוראות בנושא זה עלולה לגרום להשבתה זמנית של מערכת ההדממה-התנעה או לשיבוש פעולתה.

בעת החלפת מצבר הרכב, ודא שאין חורי אוורור פתוחים בקרבת הקוטב החיובי. אם יש חור אוורור פתוח באזור זה, יש לסגור אותו בעזרת מכסה דמי, ויש לפתוח את האוורור בקרבת הקוטב השלילי.

השתמש רק במצברי רכב המאפשרים למקם את תיבת הניתיכים מעל מצבר הרכב.

הקפד תמיד להחליף את המצבר במצבר מאותו סוג.

אנו ממליצים שהחלפת מצבר הרכב תיעשה במוסק.

מערכת הדממה-התנעה ↪ 132.

טעינת מצבר הרכב

⚠ אזהרה

בכלי רכב עם מערכת הדממה-התנעה, ודא שמתח הטעינה אינו עולה על 14.6 וולט בעת השימוש במטען מצברים. אחרת, עלול להיגרם נזק למצבר הרכב.



אין להשליך את הסוללה לפח אשפה ביתי. הבא את הסוללה למיקום מאושר למיחזור סוללות (בד"כ בחנות לצרכי צילום).

השבתת הרכב למשך יותר מארבעה שבועות עלולה לגרום לפריקת מתח מצבר. נתק את המהדק מן הקוטב השלילי של מצבר הרכב.

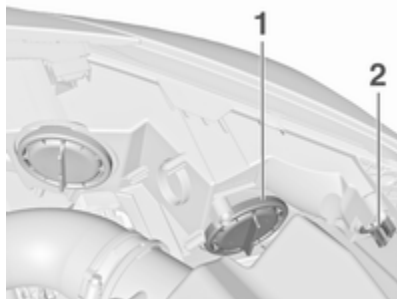
ודא שמתג ההצתה במצב מופסק לפני חיבור או ניתוק המצבר.

הגנה מפריקת מתח המצבר ↪ 119.

ניתוק המצבר

כאשר יש צורך לנתק את מצבר הרכב (לדוגמה לצורך תחזוקה), יש להשבית גם את האזעקה באופן הבא: העבר את מתג ההצתה למצב מופעל ולאחר מכן למצב מופסק, ואז נתק את מצבר הרכב תוך 15 שניות.

פנסי חזית עם נורות הלוגן



פנס ראשי עם שתי נורות הלוגן (1) עם נורה אחת לאור מעבר ולאור דרך. פנס צד/פנסי נסיעה ביום (2).

החלפת נורות

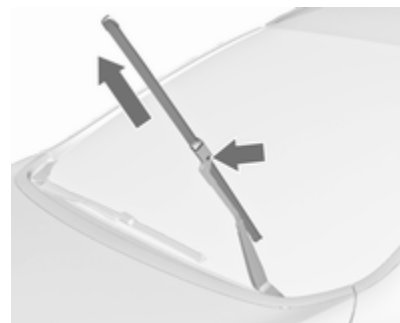
העבר את מתג ההצתה למצב מופסק והעבר את מתג המעגל המתאים למצב מופסק או סגור את הדלתות. אחוז בנורה רק בבסיסה. אל תיגע בזוגית הנורה באצבעות חשופות. השתמש אך ורק בנורה זהה לנורה המוחלפת. החלף את נורות פנסי החזית (הפנסים ה"ראשיים") מתוך תא המנוע.

בדיקת נורות

לאחר החלפת נורות, העבר את מתג ההצתה למצב מחובר והפעל ובדוק את הנורות.

- לקבלת מידע נוסף, עיין בספר הנהג.
- בסביבת מצבר הרכב עלולה להיות הצטברות של גז נפיץ.

החלפת להבי מגבים



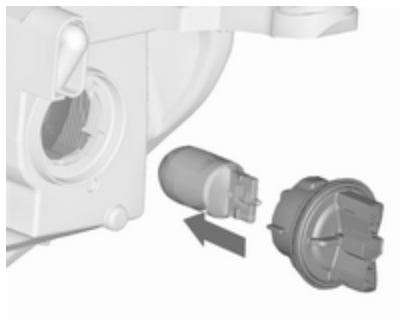
הרם את זרוע המגב עד שהיא תישאר במצבה המורם, לחץ על הלחצן כדי לנתק את להב המגב והסר אותו.

חבר את להב המגב בזווית קלה לזרוע המגב ודחף אותו עד שהוא יינעל למקומו. הורד את זרוע המגב בזהירות.

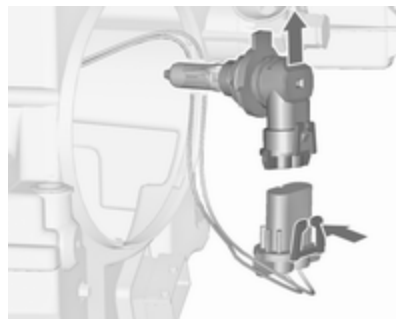
פנס צד/פנס נסיעה ביום (2)



1. סובב את שקע הנורה (2) נגד כיוון השעון לשחרורו. משוך את שקע הנורה ממחזיר האור (רפלקטור).



2. סובב את בית הנורה כנגד כיוון השעון לשחרורו. משוך הנורה מבית הנורה מחזיראור.

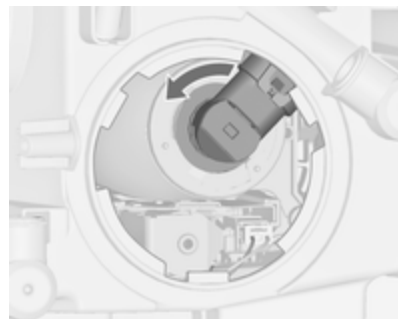


3. לחץ על לשונית האבטחה ונתק את מחזיק הנורה מתקע החיבור.
4. החלף את הנורה וחבר את שקע הנורה לתקע החיבור.
5. הכנס את שקע הנורה, שלב את שתי הבליטות במחזיר האור וסובב בכיוון תנועת השעון לקביעת הנורה במקומה.
6. התקן את הכיפה וסובב אותה בכיוון תנועת השעון.

אלומת אורות דרך/אור מעבר (1)



1. סובב את הכיפה (1) נגד כיוון השעון והסר אותה.



2. הסר במשיכה את הנורה מהשקע.
3. החלף והכנס נורה חדשה לשקע.
4. הכנס את שקע הנורה למחזיר אור (רפלקטור) על-ידי סיבובו בכיוון השעון.

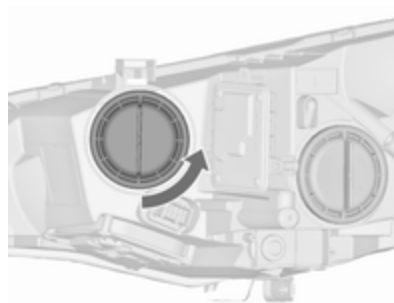
תאורה קדמית מסתגלת

⚠ סכנה

מערכת התאורה הקדמית המסתגלת משתמשת בפנסי חזית מסוג קסנון. פנסי חזית מסוג קסנון פועלים במתחים חשמליים גבוהים מאד. אל תגע. הנורות יוחלפו במוסך. ניתן להחליף נורות למחווך כיוון קדמי ולתאורת פנייה.

פנסי צד/פנסי נסיעה ביום מתוכננים כנורות LED ולא ניתן להחליף אותם.

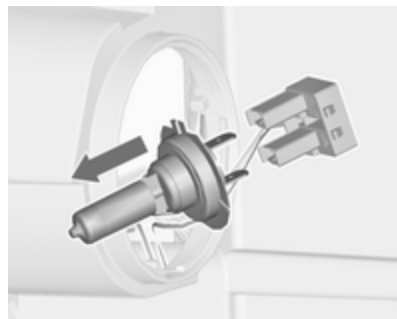
תאורת פינות



1. סובב את הכיפה נגד כיוון השעון והסר אותה.



2. סובב את בית הנורה כנגד כיוון השעון לשחרורו. משוך הנורה מבית הנורה מחזיראור.



3. נתק במשיכה את הנורה מתקע החיבור.
4. החלף את הנורה וחבר את שקע הנורה לתקע החיבור.
5. הכנס את שקע הנורה, שלב את שתי הבליטות במחזיר האור וסובב בכיוון תנועת השעון לקביעת הנורה במקומה.
6. התקן את הכיפה וסובב אותה בכיוון תנועת השעון.

פנסי ערפל קדמיים

הנורות נגישות מתחתית הרכב.



2. באיור מופיעה גרסה עם פנסי חזית עם נורות הלוגן.

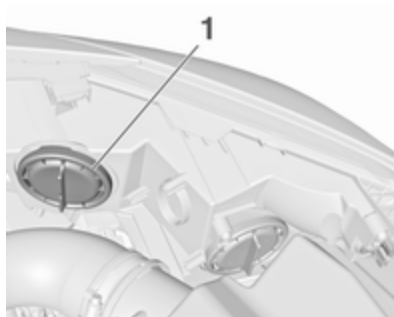


באיור מופיעה גרסה עם פנסי חזית מסוג תאורה קדמית מסתגלת.

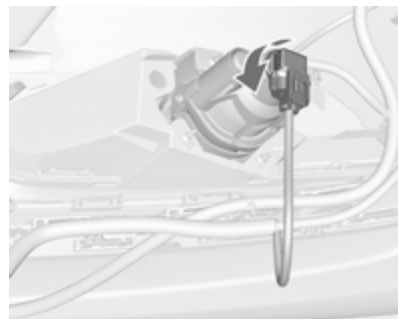
3. הסר והתקן חזרה את שקע הנורה עם הנורה, וחבר את תקע החיבור.

4. הכנס את שקע הנורה למחזיר האור (רפלקטור) על-ידי סיבובו בכיוון השעון וחבר אותו.

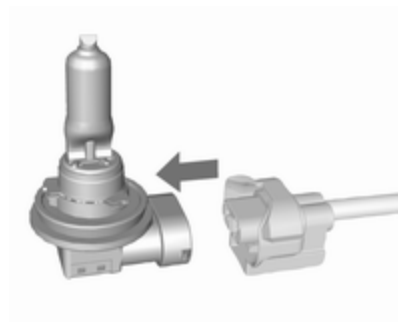
מחוני כיוון קדמיים



1. סובב את הכיפה (1) נגד כיוון השעון והסר אותה.



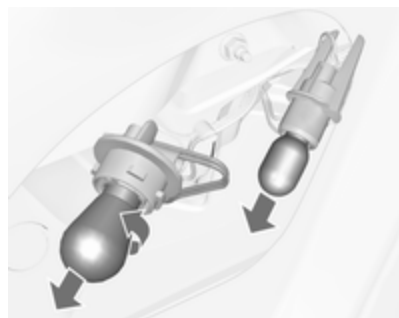
1. סובב את מחזיק הנורה נגד כיוון השעון ושלוף אותה ממחזיר האור.



2. לחץ על לשונית האבטחה ונתק את שקע הנורה מתקע החיבור.

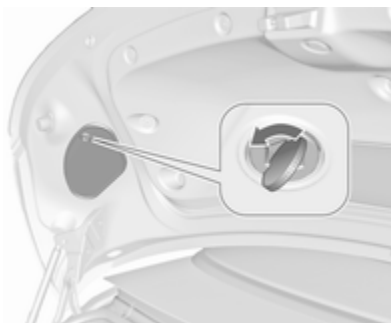


הסר את מחזיק הנורה על-ידי סיבוב נגד כיוון השעון.
מחוני כיוון (1)
אורות נסיעה לאחור (2)



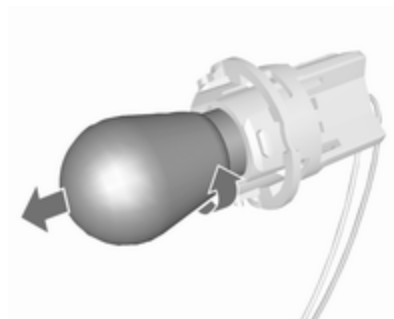
3. הסרת הנורה והחלפתה

אורות אחוריים



1. פתח והסר את המכסה מהחלק הפנימי של מכסה תא המטען על-ידי הרפיית הידוק הבורג באמצעות מטבע.
2. אורות הבלמים, האורות האחוריים ופנס הערפל פועלים עם נוריות LED ולא ניתן להחליפם.

סובב את שקע הנורה נגד כיוון השעון כדי לנתק אותו והסר אותו ממחזיר האור.



3. הסר את הנורה מהשקע על-ידי סיבובה נגד כיוון השעון.
4. החלף והכנס נורה חדשה לשקע על-ידי סיבובה בכיוון השעון.
5. הכנס את שקע הנורה למחזיר אור (רפלקטור) על-ידי סיבובו בכיוון השעון.
6. התקן את הכיפה וסובב אותה בכיוון תנועת השעון.

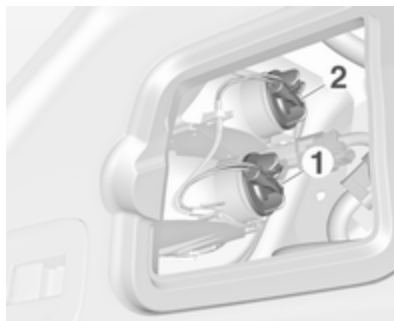
- מחוני כיוון (1)
פנסים אחוריים (2)



4. הסר והחלף את הנורה.
5. הכנס את מחזיק הנורה לבית וסובב בכיוון השעון.
6. התקן את מכסה העיטור הצדי.

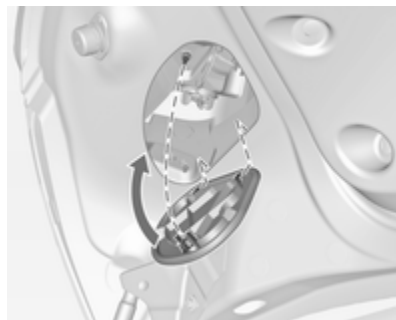


2. שחרר את החיפוי בדיפון הצד והסר אותו.



3. הסר את מחזיק הנורה על-ידי סיבוב נגד כיוון השעון.

4. הכנס את מחזיק הנורה למכלול האורות האחוריים וסובב אותו בכיוון השעון.



5. סגור את המכסה על-ידי הכנסת תפסי ההידוק ראשונים. נעל את המכסה על-ידי סיבוב הבורג בכיוון השעון באמצעות מטבע.

תאורה נוספת במסגרת מכסה תא המטען

1. פתח את מכסה תא המטען.

מחווני כיוון צדיים

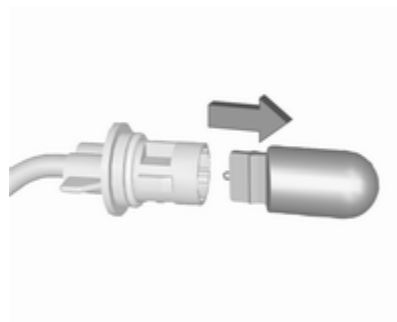
להחלפת נורה, הסר את בית הנורה:



1. החלק את הפנס לצד שמאל והסר אותו מהקצה הימני.



2. סובב את מחזיק הנורה נגד כיוון השעון והוצא אותו מהבית.



3. משוך את הנורה ממחזיק הנורה והחלף אותה.

4. הכנס את בית הנורה וסובב בכיוון השעון.

5. הכנס את צד שמאל של הפנס, החלק לשמאל והכנס את הקצה הימני.

תאורת לוחית הרישוי



1. החדר מברג למגרעת שבמכסה, לחץ הצידה ושחרר את הקפיץ.

2. הוצא את הנורה לכיוון מטה, תוך שימת לב לא למשוך את הכבל.

מערכת החשמל

נתיכים

נתוני הנתיך החדש חייבים להיות זהים לנתוני הנתיך המוחלף.

ברכב מותקנות שלוש תיבות נתיכים:

- בחזית תא המנוע משמאל,
- בכלי רכב בעלי הגה שמאלי, בתא הנוסעים מאחורי תא האחסון, או,
- בכלי רכב בעלי הגה ימני, מאחורי תא הכפפות,
- מאחורי מכסה בצדו השמאלי של תא המטען.

לפני החלפת נתיך, הפסק את פעולת המעגל שבו מותקן הנתיך והעבר את מתג ההצתה למצב מופסק.

ניתן לזהות נתיך שרוף באמצעות החוט המותרך שבתוכו. אל תחליף נתיך אלא לאחר שסיבת התקלה שגרמה לשריפתו תוקנה.

מספר תפקודים מוגנים על ידי מספר נתיכים.

ניתן להתקין נתיכים גם במעגל שאינו פעיל (ללא תפקוד).

5. הכנס את מחזיק הנורה לבית הנורה וסובב בכיוון השעון.

6. הכנס את הפנס לפגוש ושלב אותו.

תאורה פנימית

תאורת נוחות קדמית, פנסי קריאה

הנורות יוחלפו במוסך.

תאורת תא המטען

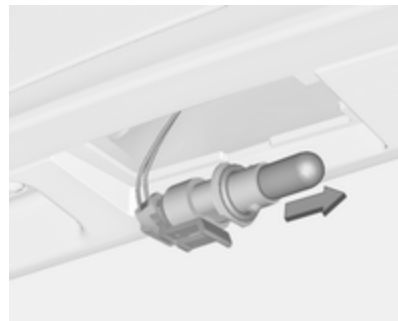
הנורות יוחלפו במוסך.

תאורת לוח המדדים והמחווניים

הנורות יוחלפו במוסך.

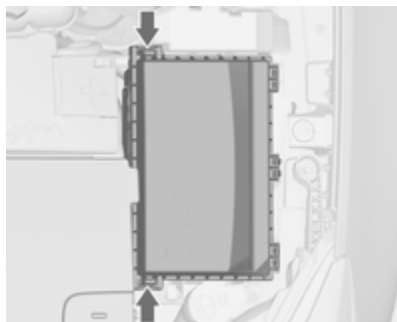


3. הסר את מחזיק הנורה מבית הנורה על-ידי סיבוב נגד כיוון השעון.



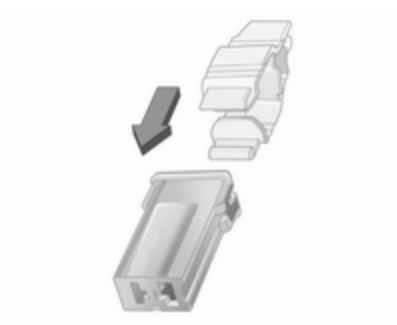
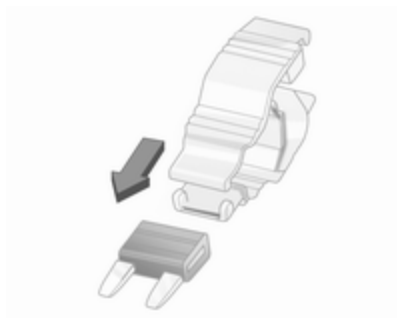
4. משוך את הנורה ממחזיק הנורה והחלף אותה.

תיבת הנתיכים בתא המנוע

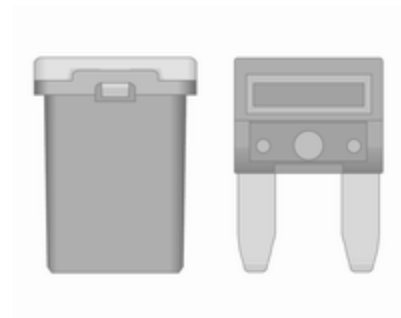


תיבת הנתיכים ממוקמת בחזית תא המנוע משמאל.

נתק את המכסה וקפל אותו מעלה עד שהוא נעצר. הסר את המכסה אנכית כלפי מעלה.



הנח את חולץ הנתיכים על סוגים שונים של נתיכים מלמעלה או מהצד.



חולץ נתיכים

יתכן שחולץ נתיכים מותקן בתיבת הנתיכים בתא המטען.

מס' מעגל	
17	יחידת (מודול) בקרת תיבת ההילוכים
18	שמשה עורפית מחוממת
19	חלונות חשמליים קדמיים
20	חלונות חשמליים אחוריים
21	מרכז חשמל אחורי
22	אלומת אור דרך שמאלית (הלוגן)
23	מערכת רחיצת פנסי החזית
24	אלומת אור מעבר ימנית (קסנון)
25	אלומת אור מעבר שמאלית (קסנון)
26	פנסי ערפל קדמיים
27	חימום מסנון סולר
28	מערכת הדממה-התנעה
29	בלם חניה חשמלי
30	משאבת ABS
31	-
32	כרית אוויר

מס' מעגל	
1	יחידת (מודול) בקרת המנוע
2	חיישן למבדה
3	הזרקת דלק, מערכת הצתה
4	הזרקת דלק, מערכת הצתה
5	-
6	חימום מראות
7	בקרת המניפה
8	חיישן למבדה, צינון מנוע
9	חיישן החלון העורפי
10	חיישן מצבר הרכב
11	שחרור הדלת העורפית
12	תאורה קדמית מסתגלת, בקרת תאורה אוטומטית
13	שסתומי ABS
14	-
15	יחידת (מודול) בקרת המנוע
16	מתנע



תיבת הנתיכים בלוח המדים והמחווניים



בכלי רכב בעלי הגה שמאלי, תיבת הנתיכים ממוקמת מאחורי תא האחסון שבלוח המדים והמחווניים. לשחרור הנעילה, פתח את התא ודחף אותו שמאלה. קפל את התא למטה והסר אותו.

מס' מעגל	
49	משאבת דלק
50	פילוס אלומת פנסי החזית, תאורה קדמית מסתגלת
51	–
52	מחמם עזר, מנוע דיזל
53	יחידת (מודול) בקרת תיבת ההילוכים, יחידת (מודול) בקרת המנוע
54	משאבת ואקום, ריכוז המדים והמחווניים, חימום ואוורור, מערכת מיזוג האוויר
	לאחר החלפת הנתיכים הפגומים, סגור את מכסה לוח הנתיכים ולחץ עליו עד שישתלב במקומו.
	אם מכסה לוח הנתיכים אינו סגור כהלכה, ייתכן ויתרחשו תקלות.

מס' מעגל	
33	תאורה קדמית מסתגלת, בקרת תאורה אוטומטית
34	מחזור גזי הפליטה (EGR)
35	חלונות חשמליים, חיישן גשם, מראת צד
36	בקרת אקלים
37	–
38	משאבת ריק (ואקום)
39	יחידת (מודול) בקרת מערכת הדלק
40	מערכת מתזי השמשה הקדמית
41	אלומת אור דרך ימנית (הלוגן)
42	מניפת המצנן
43	מגבי השמשה הקדמית
44	–
45	מניפת המצנן
46	–
47	צופר
48	מניפת המצנן

מס' מעגל	
17	מערכת מיזוג אוויר
18	אבחון שירות
19	מודול בקרת המרכב, אורות בלמים, אורות אחוריים, אורות פנימיים
20	-
21	לוח המדים והמחוונים
22	מערכת ההצתה
23	יחידת בקרה (מודול) של המרכב
24	יחידת בקרה (מודול) של המרכב
25	-
26	אביזר יציאת מתח בתא המטען

תיבת הנתיכים בתא המטען

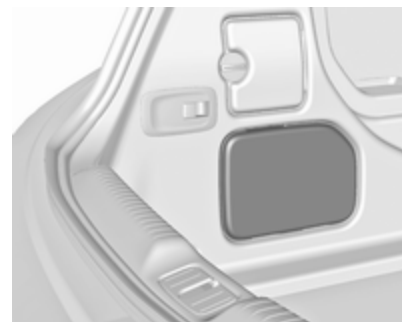
תיבת הנתיכים ממוקמת בצידו השמאלי של תא המטען מאחורי מכסה.

מס' מעגל	
1	תצוגות
2	יחידת בקרת מרכב, תאורה חיצונית
3	יחידת בקרת מרכב, תאורה חיצונית
4	מערכת מידע ובידור
5	מערכת מידע ובידור, מכשיר
6	שקע מתח, מצית סיגריות
7	שקע מתח
8	מודול בקרת המרכב, אלומה נמוכה שמאלית
9	מודול בקרת המרכב, אלומה נמוכה ימנית
10	מודול בקרת המרכב, מנעולי הדלתות
11	מניפה פנימית
12	מושב חשמלי של הנהג
13	מושב חשמלי של הנוסע
14	מחבר למכשיר אבחון תקלות
15	כרית אוויר
16	ממסר מכסה תא המטען



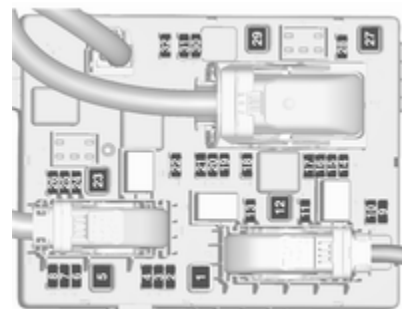
בכלי רכב בעלי הגה ימני, תיבת הנתיכים ממוקמת מאחורי מכסה בתא הכפפות. פתח את תא הכפפות, ואז פתח את הכיסוי וקפל אותו כלפי מטה.





הסר את המכסה.

שיוכי נתיכים



מס' מעגל	
1	מודול בקרת הגג הרך, מסילת כוח ימנית
2	-
3	סייען חניה
4	מערכת חיזור קטליטי סלקטיבי
5	-
6	-
7	מושב חשמלי
8	מודול בקרת הגג הרך
9	מערכת חיזור קטליטי סלקטיבי
10	מערכת חיזור קטליטי סלקטיבי
11	מודול הגרור, ניטור לחץ ניפוח הצמיגים ומצלמת מבט אחורי
12	מודול בקרת הגג הרך, אורות אחוריים
13	-
14	מושב אחורי קיפול חשמלי
15	-

מס' מעגל	
16	אוורור מושב, מצלמת מבט אחורי, מודול בקרת הגג הרך
17	-
18	-
19	חימום גלגל ההגה
20	-
21	חימום מושבים
22	-
23	מודול בקרת הגג הרך, מסילת כוח שמאלית
24	מערכת חיזור קטליטי סלקטיבי
25	-
26	נתיך גישור עבור מצב לא לוגיסטי
27	שחרור נעילת דלתות פסיבי
28	-
29	יחידה הידרולית
30	-

כלי רכב ללא גלגל חליף



כלים מסוימים ואזון הגרירה נמצאים בתא המטען, בתיבת כלי העבודה שמתחת לכיסוי הרצפה.

כלי עבודה

רכב עם גלגל חליף



פתח את כיסוי רצפת תא המטען. המגבה, הכלים ורצועה לאבטחת גלגל פגום נמצאים בתיבת כלי העבודה מתחת לגלגל החליף באזור המטען.

מפתח הגלגלים ואזון הגרירה נמצאים בתיק כלי העבודה הנמצא בתא הגלגל החליף ליד תיבת כלי העבודה. תיק כלי העבודה מאובטח בעזרת רצועה אל מוט האחסון. הסר את רצועת הקשירה של ארגז הכלים ותיק כלי העבודה ממוט האחסון כדי לאפשר גישה את הכלים שבתיק.

גלגל חליף ↵ 204.

חישוקים וצמיגים

מצב הצמיג, מצב הגלגל

נהג באיטיות מעל שפות מדרכה ובמידת האפשר גש אליהן בזווית ישרה. נהיגת הרכב מעל לשפות חדות עלולה לגרום נזק לצמיג ולגלגל. אל תמעך את הצמיג אל המדרכה בעת חניית הרכב.

בדוק באופן סדיר את הגלגלים לגילוי נזק. במקרה של נזק או שחיקה חריגה, הבא הרכב למוסך.

צמיגי חורף

צמיגי חורף משפרים את בטיחות הנהיגה בטמפרטורות מתחת ל-7°C ולכן יש להתקינם על כל הגלגלים.

הצמיגים בכל המידות מאושרים לשימוש כצמיגי חורף ↵ 227.

בהתאם לתקנות הפרטניות לכל ארץ, הדבק את מדבקת המהירות בשדה הראיה של הנהג.

סימוני צמיגים

לדוגמה **235/55 R 17 99 V**

235 : רוחב הצמיג, מ"מ
55 : יחס מידות החתך (גובה הצמיג לרוחבו), %
R : סוג החגורה: רדיאלית
RF : סוג: RunFlat (אל נקר)
17 : קוטר הגלגל, אינצ'ים
99 : אינדקס עומס לדוגמה: 99 שווה ערך ל-775 ק"ג
V : אות צופן (קוד) המהירות

אות צופן (קוד) המהירות:

Q : עד ל-160 קמ"ש
S : עד ל-180 קמ"ש
T : עד ל-190 קמ"ש
H : עד ל-210 קמ"ש
V : עד ל-240 קמ"ש
W : עד ל-270 קמ"ש

בחר צמיג המתאים למהירות המרבית של הרכב שלך.

אפשר להשיג את מהירות הנסיעה המרבית כשהרכב במשקל העצמי שלו, עם נהג (75 ק"ג) ועוד מטען במשקל של 125 ק"ג. ציוד אופציונלי שהותקן יכול להקטין את המהירות המרבית של הרכב.

ביצועים ↵ 224.

צמיגים כיווניים

התקן את הצמיגים הכיווניים כך שהם יתגלגלו בכיוון הנסיעה. כיוון הנסיעה מסומן כסמל (למשל: חץ) על דופן הצמיג.

מערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים

מערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים בודקת פעם בדיקה את הלחץ בכל ארבעת הגלגלים כשמחירות הרכב חורגת ממגבלת מהירות מסוימת.

זהירות
מערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים מזהירה רק במקרה של גילוי לחץ אוויר נמוך בצמיגים, ולא נועדה להוות תחליף לתחזוקה סדירה של הצמיגים על-ידי הנהג.

כל הגלגלים חייבים להיות מצוידים בחיישני לחץ והצמיגים חייבים להיות מנופחים ללחץ המפורט.

הערה

במדינות שבהן מערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים היא חובה חוקית, השימוש בגלגלים ללא חיישני לחץ ישלול את התוקף של רישיון ההפעלה של הרכב.



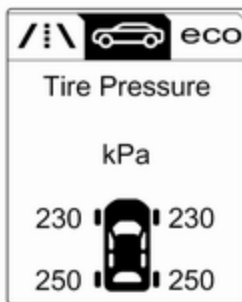
מצב של לחץ אוויר נמוך בצמיג מצוין על-ידי הארת נורית החיווי (L) 90.

אם (L) מאירה, עצור בהקדם האפשרי ונפח את הצמיגים ללחץ הניפוח המומלץ 227.

אם (L) מהבהבת למשך 60-90 שניות ואחרי כן מאירה ברציפות, קיימת תקלה במערכת. היוועץ במוסך.

לאחר הניפוח, ייתכן כי על הנהג יהיה לעדכן את ערכי לחצי הניפוח במרכז המידע לנהג. בזמן זה ייתכן שנורית (L) תאיר.

אם (L) מאירה כשהטמפרטורות נמוכות וכבית לאחר מרחק נסיעה מסוים, זה יכול להיות סימון לכך שלחץ האוויר בצמיגים-מתקרב לסף הנמוך שלו. בדוק את לחץ האוויר בצמיגים.



סובב את גלגל הכוונון כדי לבחור במערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים.

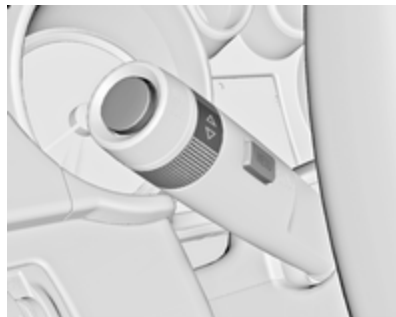
מצב המערכת ואזהרות הלחץ מוצגים בהודעה המציינת את חיווי הלחץ המתאים במרכז המידע לנהג.

המערכת מתחשבת בטמפרטורת הצמיג לצורך האזהרות.

תלות בטמפרטורה 197.

ניתן להציג את לחץ האוויר הנוכחי בצמיגים ב-Vehicle Information Menu (תפריט מידע לגבי הרכב) במרכז המידע לנהג.

ניתן לבחור את התפריט באמצעות הלחצנים שעל ידית מחווי הכיוון.



לחץ על MENU כדי לבחור את Vehicle Information Menu (תפריט מידע לגבי הרכב).

הודעות הרכב ↵ 98.

בעת שינוי לחצי אוויר בצמיגים (הפחתה או הגדלה), העבר את מתג ההצתה למצב מופסק.

הקפד להתקין אך ורק גלגלים עם חיישני לחץ, אחרת לחץ האוויר בצמיגים לא יוצג ו-Ⓛ תאיר ברציפות.

גלגל חליף או גלגל חליף זמני (קומפקטי) אינם מצוידים בחיישני לחץ. מערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים אינה ניתנה להפעלה בגלגלים אלה. הנורית Ⓛ מאירה. המערכת נותרת פעילה בשלושת הגלגלים האחרים.

השימוש בערכת תיקון מסחרית לצמיגים המכילה נוזל עלולה לפגום במערכת. ניתן להשתמש במערכות המאושרות על-ידי היצרן.

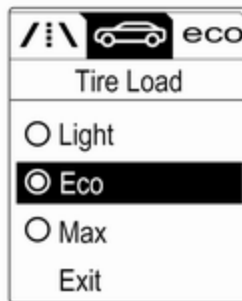
התקנים אלקטרוניים פועלים או קרבה למתקנים המשתמשים בתדרים דומים עלולים להפריע לפעולת מערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים.

בכל החלפה של הצמיגים, יש להסיר את חיישני לחץ האוויר בצמיגים ולטפל בהם. עבור החיישן המתוברג: החלף את קרב השסתום ואת טבעת האטימה. עבור החיישן המותקן באמצעות תפס: החלף את קנה השסתום בשלמותו.

מצב העמסת הרכב

התאם את לחצי האוויר בצמיגים למצב ההעמסה של הרכב בהתאם לתווית מידע הצמיגים או לטבלת לחצי האוויר בצמיגים ↵ 227, ובחר את ההגדרה המתאימה בתפריט **עומס הצמיגים** במרכז המידע לנהג ↵ 92. הגדרה זו משמשת לסימוכין לצורך אזהרות על לחצי האוויר בצמיגים.

התפריט **Tyre Load (עומס צמיג)** מופיע רק אם הרכב נייח ובלם החניה מופעל. בכלי רכב עם תיבת הילוכים אוטומטית, ידית בורר ההילוכים חייבת להיות במצב **P**.



בחר:

- **Light (קל)** עבור לחץ נוחות עד 3 נוסעים
- **Eco (חסכוני)** עבור לחץ Eco עד 3 נוסעים
- **Max (מרבי)** עבור מצב של העמסה מלאה

תהליך התאמת חיישן לחץ האוויר בצמיגים

לכל חיישן לחצי אוויר בצמיגים יש קוד זיהוי ייחודי. לאחר סבב גלגלים או החלפה של כל ערכת הצמיגים או בעקבות החלפת חיישן אחד או יותר של מערכת לחצי האוויר בצמיגים, יש להתאים את קודי הזיהוי למיקומי החישוקים/הצמיגים החדשים. כמו-כן, יש לבצע את תהליך התאמת החיישנים למערכת לחצי האוויר בצמיגים לאחר החלפת גלגל חליף בגלגל רגיל, המצויד בחיישן לחץ אוויר בצמיגים.

נורית התקלה Ⓛ ו-Ⓛ וההודעה או קוד האזהרה צריכים לכבות במחזור ההצתה הבא. החיישנים מותאמים למיקומי הגלגלים באמצעות כלי הלימוד מחדש, לפי הסדר הבא: גלגל קדמי שמאלי, גלגל קדמי ימני, גלגל אחורי ימני וגלגל אחורי שמאלי. מחוון הכיוון במיקום הפעיל הנוכחי יאיר עד להתאמת החיישן.

לחץ אוויר בצמיגים

בדוק את הלחץ בצמיגים קרים לפחות פעם ב-14 יום ולפני כל נסיעה ארוכה. אל תשכח את הגלגל החליף. הנחיה זו ישימה גם לכלי רכב בעלי מערכת ניטור לחץ אוויר בצמיגים.



לחץ אוויר בצמיגים ↵ 227.

תווית מידע לחץ האוויר בצמיגים שעל מסגרת הדלת השמאלית מציינת את סוגי הצמיגים המקוריים של הרכב ואת לחצי הניפוח המתאימים של הצמיגים.

נתוני לחץ אוויר בצמיגים מתייחסים לצמיגים קרים. הנתונים ישימים לצמיגי קיץ וחורף.

7. לחץ שוב על **SET/CLR** כדי לאשר את הבחירה. הצופר יושמע פעמיים כדי לציין שהמקלט נמצא במצב של לימוד מחדש.

8. התחל בגלגל הקדמי השמאלי.

9. הצמד את כלי הלימוד מחדש לדופן הצמיג, ליד קנה שסתום הניפוח. לאחר מכן לחץ על הלחצן כדי להפעיל את חיישן לחץ האוויר בצמיג. צפצוף קצר של הצופר מאשר שקוד הזיהוי של החיישן הותאם למיקום זה של הגלגל.

10. עבור לגלגל הקדמי בצד ימין, וחזור על הנוהל המפורט בצעד 9.

11. עבור לגלגל האחורי בצד ימין, וחזור על הנוהל המפורט בצעד 9.

12. עבור לגלגל האחורי בצד שמאל, וחזור על הנוהל המפורט בצעד 9. הצופר יצפור פעמיים כדי לציין שקוד הזיהוי של החיישן הותאם לצמיג האחורי בצד שמאל, ושתהליך התאמת חיישני לחצי אוויר בצמיגים אינו פעיל יותר.

13. העבר את מתג ההצתה למצב מופסק.

14. נפח את כל ארבעת הצמיגים ללחץ האוויר המומלץ, אשר מצוין בתווית לחץ האוויר בצמיגים.

15. ודא שמצב העומס על הצמיגים נקבע בהתאם ללחץ שנבחר ↵ 92.

פנה למוסך המורשה שלך לטיפול במערכת. לרשותך שתי דקות כדי להתאים את הגלגל הראשון ובסך הכל חמש דקות להתאמת כל ארבעת הגלגלים. אם התהליך נמשך זמן רב יותר, הוא ייפסק ויהיה צורך להתחיל אותו מחדש.

תהליך התאמת חיישני לחצי האוויר בצמיגים הוא כמפורט להלן:

1. הפעל את בלם החנייה.
2. סובב את מתג ההצתה למצב מופעל.
3. בכלי רכב עם תיבת הילוכים אוטומטית: העבר את ידית בורר ההילוכים למצב **P**.

בכלי רכב בעלי תיבת הילוכים ידנית: בחר סרק.

4. השתמש ב-**MENU** שבידית מחווני הכיוון כדי לבחור את **Vehicle Information Menu (תפריט מידע לגבי הרכב)** במרכז המידע בנהג.

5. סובב את גלגל הכוונון כדי לגלול אל תפריט לחץ האוויר בצמיגים.

6. לחץ על **SET/CLR** כדי להתחיל את נוהל התאמת החיישנים. אמורה להופיע הודעה המבקשת אישור של התהליך.

תלות בטמפרטורה

לחץ האוויר בצמיג תלוי בטמפרטורת הצמיג. במהלך הנסיעה, טמפרטורת הצמיג והלחץ בצמיג עולים. ערכי לחץ האוויר בצמיגים המצוינים בתווית מידע הצמיגים ובטבלת לחצי האוויר בצמיגים תקפים לצמיגים קרים, בטמפרטורה של 20°C.

הלחץ יעלה בכ-10 KPa עבור כל עליית טמפרטורה של 10°C. יש להתחשב בכך בעת בדיקת צמיגים חמים.

לחץ האוויר המופיע במרכז המידע לנהג הוא לחץ ניפוח בפועל שבצמיג. צמיג שמתקרר יציג ערך מופחת, שאינו מצוין דליפת אוויר.

עומק חריצי מדרך הצמיג

בדוק את עומק חריצי הסוליה לעתים מזומנות.

יש להחליף צמיגים משיקולי בטיחות כאשר עומק החריצים הוא 2 עד 3 מ"מ (4 מ"מ לצמיגי חורף).

מסיבות בטיחות, מומלץ שבעומק המדרך של הצמיגים בסרן מסוים לא יהיה שוני הגדול מ-2 מ"מ.

⚠ אזהרה

אם לחץ האוויר נמוך מדי, התוצאה עלולה להיות התחממות משמעותית של הצמיג ונזק פנימי, המוביל להפרדת הסוליה ואפילו להתפקעות הצמיג במהירויות גבוהות.

⚠ אזהרה

עבור צמיגים מסוימים, לחץ הניפוח המומלץ המוצג בטבלת ניפוח הצמיגים יכול לחרוג מעל לחץ הניפוח המקסימלי המצוין על הצמיג. אסור בהחלט לחרוג מעבר ללחץ הניפוח המקסימלי המצוין על הצמיג.

כאשר יש להפחית או להגדיל את לחץ האוויר בצמיגים בכלי רכב הכולל מערכת ניטור לחץ אוויר בצמיגים, העבר את מתג ההצתה למצב מופסק. לאחר כוונן לחץ האוויר בצמיגים, העבר את ההצתה למצב מופעל ובחר את ההגדרה המתאימה בעמוד **עומס צמיג** במרכז המידע לנהג 92.

נפח תמיד את הצמיג החליף ללחץ המפורט עבור עומס מלא.

לחץ האוויר בצמיגים בשיטת ECO משמש להפחתת צריכת הדלק למינימום האפשרי.

לחץ אוויר לא נכון פוגע בביטחות, בשליטה ברכב, בנוחות ובצריכת הדלק וגורם לשחיקת יתר של הצמיגים.

ערכי לחץ האוויר בצמיגים משתנים בהתאם לאופציות השונות. לאיתור הערך הנכון של לחץ האוויר בצמיגים, פעל כמפורט להלן:

1. זהה את קוד זיהוי המנוע. נתוני המנוע 223 ↵.
2. זהה את הצמיג המתאים.

בטבלאות לחצי האוויר בצמיגים מוצגים כל צירופי הצמיגים האפשריים 227 ↵.

עבור הצמיגים המאושרים לרכב שלך, עיין באישור תאימות EEC המסופק עם הרכב או במסמכי רישום מקומיים אחרים במדינתך.

הנהג הוא האחראי לכוונן נכון של לחץ האוויר בצמיגים.

▲אזהרה

השימוש בצמיגים או בכיסויי נוי לגלגלים שאינם מתאימים, עלול לגרום לאובדן לחץ פתאומי וכתוצאה מכך לתאונה.

כלי רכב עם חישובי פלדה: בעת שימוש באומי גלגלים ננעלות, אל תרכיב כיסויי נוי לגלגלים.

שרשרות שלג



מותר להתקין שרשרות שלג רק על הגלגלים הקדמיים.

שינוי מידות צמיגים וחישובים

כאשר משתמשים בצמיגים בעלי מידות שונות מאלה שהותקנו במפעל הייצור, יתכן שיהיה צורך לתכנת שוב את לחצי האוויר הנומינליים בצמיגים ולבצע שינויים אחרים ברכב.

לאחר המעבר לשימוש בצמיגים במידות שונות, החלף את תווית לחצי האוויר של הצמיגים. 194

▲אזהרה

השימוש בצמיגים לא מתאימים עלול להסתיים בתאונות, וישלול את התוקף של רישיון ההפעלה של הרכב.

כיסויי נוי לגלגלים

יש להשתמש בכיסויי גלגל וצמיגים מאושרים על-ידי היצרן עבור כלי הרכב המסוים והתואמים את כל הצירופים הרלוונטיים של גלגלים וצמיגים.

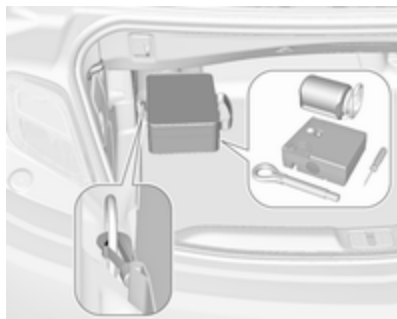
אם משתמשים בכיסויי גלגלים וצמיגים שאינם מאושרים על-ידי היצרן, אסור שבצמיגים בליטה להגנת שפת הצמיג.

אסור שכיסויי הגלגל יפריעו לצינור הבלמים.



הצמיג הגיע לעומק חריץ המזערי המותר מבחינה חוקית (1.6 מ"מ) כשהסוליה נשחקה עד שניתן להבחין באחד ממחווני השחיקה (TWI). סימון מיקום מחווני השחיקה מופיע על דופן הצמיג.

כאשר הגלגלים הקדמיים נשחקים יותר מן האחוריים, בצע באופן תקופתי סבב החלפה בין הצמיגים הקדמיים לאחוריים. ודא שכיוון סיבוב הגלגלים לא השתנה. צמיגים מזדקנים אפילו כשאינם בשימוש. אנו ממליצים להחליף צמיגים בכל 6 שנים.



בגרסה אחרת, נרתיק עם ערכה לתיקון צמיגים מחובר אל טבעת הקשירה השמאלית האחורית שבתא המטען.

1. הוצא את הערכה לתיקון צמיגים מתא האחסון.
2. הוצא את המדחס.

⚠ אזהרה

אל תיסע במהירות הגבוהה מ-80 קמ"ש.
אל תנהג עם צמיג מתוקן במשך פרק זמן ממושך.
צמיג מתוקן עלול להשפיע על הנהיגה ואופן פעולת הרכב.

כאשר באחד מצמיגי הרכב נוצר נקר: הפעל את בלם החניה ושלב הילוך ראשון, הילוך אחורי או P.



הערכה לתיקון צמיגים מאוחסנת בתיבה מתחת למכסה רצפת תא המטען.

השתמש תמיד בשרשרת בעלת חוליות קטנות, שאינה מוסיפה יותר מ-10 מ"מ לסוליית הצמיג ולדפנות הפנימיות (כולל מנעול השרשרת).

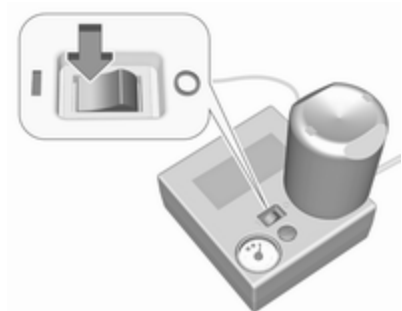
⚠ אזהרה

נזק עלול לגרום להתפקעות הצמיג.

אסור להתקין שרשרות צמיגים על צמיגים במידה 225/55 R17.
אסור להתקין שרשרת שלג על גלגל חליף קומפקטי.

ערכה לתיקון צמיגים

ניתן לתקן נזק קטן בסוליית הצמיג באמצעות ערכת תיקון הצמיגים.
אל תחלץ גופים זרים מתוך צמיג.
נזק לצמיג הגדול מ-4 מ"מ או נזק בדופן הצמיג אינם ניתנים לתיקון באמצעות ערכת תיקון הצמיגים.



10. הצב את המתג הדו-מצבי שעל המדחס במצב I. הצמיג מתמלא בחומר איטום.

11. מד הלחץ של המדחס יורה לפרק זמן קצר לחץ של עד 6 באר כאשר מיכל חומר האיטום מתרוקן (כ-30 שניות). לאחר מכן הלחץ מתחיל לפחות.

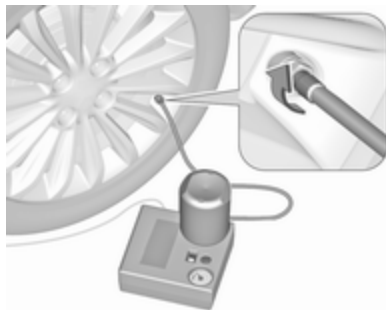
12. כל חומר האיטום נדחס לתוך הצמיג. הצמיג מתנפח עתה.

13. לחץ הניפוח הנקוב אמור להתקבל בתוך 10 דקות. לחץ האוויר בצמיגים ← 227. כשמושג הלחץ הנכון, הפסק את פעולת המדחס.

אם לא הושג לחץ הניפוח הנקוב בתוך 10 דקות, הסר את ערכת תיקון הצמיגים. הזז את הרכב כדי לבצע סיבוב אחד של הצמיג. חזור וחבר את

5. התקן את מיכל חומר האיטום במרסן שעל המדחס.

הנח את המדחס בסמוך לצמיג באופן שמיכל חומר האיטום יהיה אנכי.



6. הסר את כיפת שסתום האוויר מן הצמיג הנקור.

7. הברג את צינור המילוי על שסתום האוויר בצמיג.

8. יש להציב את המתג על המדחס במצב O.

9. חבר את תקע המדחס לשקע המתח או לשקע מצית הסיגריות.

כדי למנוע את פריקת מצבר הרכב, אנו ממליצים להפעיל את המנוע.

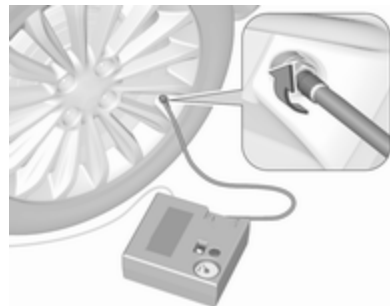


3. הוצא את הכבל החשמלי ואת צינור האוויר מתאי האחסון שמתחת למדחס.



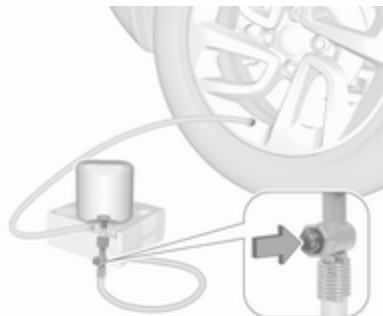
4. הברג את צינור האוויר של המדחס לחיבור שעל מיכל חומר האיטום.

17. המשך מייד בנהיגה כדי לפזר את חומר האיטום בתוך הצמיג בצורה אחידה. לאחר נהיגה של כ-10 ק"מ (אך לא יותר מ-10 דקות), עצור ובדוק את לחץ האוויר בצמיג. הברג את צינור האוויר של המדחס על שסתום הניפוח בצמיג וחבר את קצהו האחר למדחס.



אם לחץ ניפוח הצמיג גבוה מ-1.3 באר, כוונן את המדחס ללחץ הנכון. חזור על התהליך עד שלא תהיה דליפת לחץ. אם לחץ האוויר בצמיג נופל מתחת ל-1.3 באר, אסור לנהוג ברכב. התקשר לקבלת סיוע ממוסך.

18. אחסן את הערכה לתיקון צמיגים בתא המטען.



בהתאם לגרסה, הכפתור עשוי להיות על צינור האוויר הגמיש. אל תפעיל את המדחס במשך יותר מ-10 דקות.

14. נתק את ערכת תיקון הצמיגים. לחץ את התפס על התמך כדי להסיר את מיכל חומר האיטום מן התמך. הברג את צינורית הניפוח על החיבור הפנוי שעל מיכל חומר האיטום. בכך נמנעת בריחת חומר איטום. אחסן את ערכת תיקון הצמיגים בתא המטען.

15. בעזרת מטלית, נגב והסר שאריות חומר איטום.

16. הסר את התווית המורה את המהירות המרבית המותרת ממכל חומר האיטום והדבק אותה על השמשה הקדמית בשדה הראיה של הנהג.

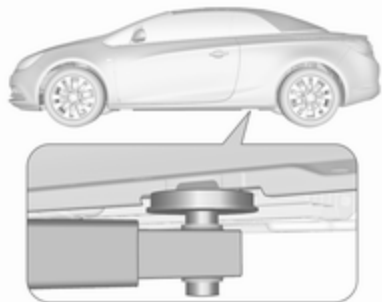
ערכת התיקון והמשך בתהליך הניפוח במשך 10 דקות נוספות. אם עדיין לא הושג הלחץ המפורט, הנזק לצמיג גדול מדי. התקשר לקבלת סיוע ממוסך.



נקו את עודף לחץ האוויר באמצעות הלחצן שמעל מד לחץ האוויר.

מיקומי הגבהה

מיקומי ההגבהה המוצגים מתייחסים לשימוש בזרועות הרמה ובמגבהי עזר המשמשים להחלפת צמיגי חורף/קיץ.



מקם את הזרוע האחורית של מגבה המוסך במרכז השקע שבסף התחתון.

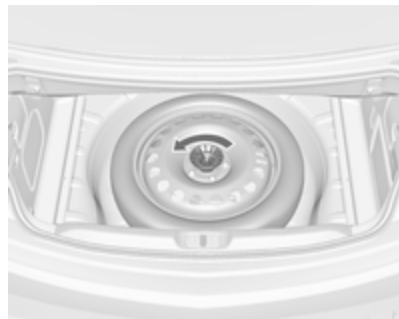
- החנה את הרכב על משטח אופקי, קשה ולא חלקלק. חנה את הרכב על משטח אופקי, קשיח ולא חלקלק.
- הפעל את בלם החניה ושלב הילוך ראשון, הילוך אחורי או P.
- אם הקרקע עליה חונה הרכב רכה, הנח קרש חזק (בעובי מרבי של 1 ס"מ) מתחת למגבה.
- הוצא חפצים כבדים מהרכב לפני ההגבהה.
- אין לאפשר שהיית אנשים וחיות מחמד ברכב בעת הגבתו בעזרת מגבה.
- אסור, בשום מצב לחזול מתחת לרכב המוגבה באמצעות מגבה.
- אל תתניע את הרכב כשהוא מוגבה על ידי מגבה.
- לפני התקנת הגלגל, נקה את אומי הגלגלים והתברייגים במטלית נקייה.

⚠ אזהרה

אין למרוח משחת סיכה ("גריז") על תברייג בורג הגלגל או על חלק כלשהו של אום הגלגל.

הערה

- מאפייני הנהיגה של הצמיג המתוקן נפגמים מאוד. לכן, החלף צמיג זה.
 - אם נשמע רעש לא רגיל, או שהמדם מתחמם, דומם את המדחם למשך 30 דקות לפחות.
 - שסתום הביטחון המובנה נפתח בלחץ של 7 באר.
 - שים לב לתאריך התפוגה שעל הערכה. לאחר תאריך התפוגה, פגה האחריות לכושר האיטום. קרא בעיון את המידע לגבי אחסון מיכל חומר האיטום.
 - החלף את מיכל חומר האיטום המשומש. סלק את המיכל בהתאם לתקנות הישימות בסביבת מגוריך.
 - ניתן להשתמש במדחם ובחומר האיטום החל מטמפרטורה של כ-30°C.
 - ניתן להשתמש במתאמים שסופקו עם הערכה לניפוח פריטים אחרים כגון כדורגל, מזון אוויר, סירות מתנפחות וכו'. הם ממוקמים בתחתית המדחם. להסרתם, הברג את צינור האוויר של המדחם והוצא את המתאם.
- ### החלפת גלגל
- בצע את ההכנות הבאות וציית למידע הבא.



3. הגלגל החליף מאובטח באמצעות אום פרפר בשקע האחסון שלו. הרפה את הידוק האום, הסר את הקונוס והסר את הגלגל החליף.

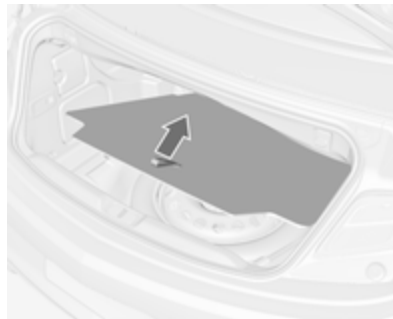


זהירות

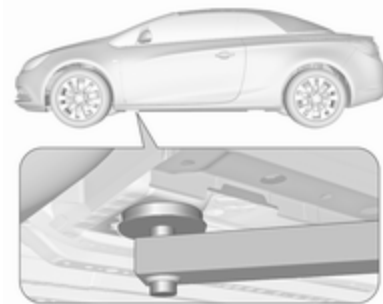
השימוש בגלגל חילוף שקטן מן הגלגלים האחרים או שימוש בשילוב עם צמיגי חורף, עלול להשפיע לרעה על השליטה ברכב. החלף את הצמיג הנקור בהקדם האפשרי.

הגלגל החליף הזמני מאוחסן בשקע הגלגל החליף מתחת לכיסוי הרצפה. להסרה:

1. סגור את הגג הרך וקפל פנימה את מחיצת תא המטען על-ידי דחיפה באזור הלולאה כלפי מעלה ופנימה. 68



2. הסר את כיסוי הרצפה.



מקם את הזרוע הקדמית של מגבה המוסך מתחת לשלדה.

גלגל חליף

ניתן לסווג את הצמיג החליף כצמיג לשימוש זמני בהתאם למידותיו בהשוואה למידות הצמיגים הנוותרים ברכב ולתקנות הנהוגות בארץ בה אתה נמצא. במקרה זה, ישמה מהירות מרבית מותרת, אפילו שאין על הגלגל החליף תווית המציינת זאת.

התקן רק צמיג חליף זמני אחד. אל תנהג ברכב במהירות העולה על 80 קמ"ש. נהג בעקומות באיטיות. אל תשתמש בצמיג הזמני לפרק זמן ממושך.

▲אזהרה

אין למרוח משחת סיכה ("גריז") על תברייג בורג הגלגל או על חלק כלשהו של אום הגלגל.

▲אזהרה

במקרה של החלפת גלגלים, הקפד תמיד להשתמש בבורגי הגלגל הנכונים. כשמתקינים את הגלגל החליף, אפשר גם להשתמש בברגים המיועדים לחישוקי סגסוגת.

1. נתק את כיפות בורגי הגלגל בעזרת מברג והסר אותן.

גלגלי פלדה עם כיווי: הסר את מכסה הגלגל.

גלגלי סגסוגת: נתק את כיפות בורגי הגלגל בעזרת מברג והסר אותן. להגנת הגלגל, הנח מטלית רכה בין המברג לגלגל הסגסוגת.

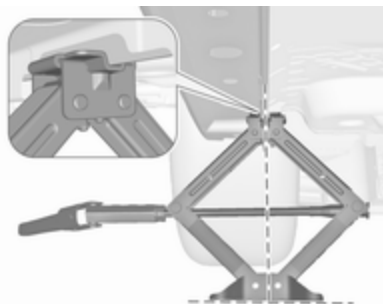
- חנה את הרכב על משטח אופקי, קשיח ולא חלקלק. חנה את הרכב על משטח אופקי, קשיח ולא חלקלק.
- הפעל את בלם החניה ושלב הילוך ראשון, הילוך אחורי או P.
- הסר את הגלגל החליף ↵ 204.
- אסור בשום מצב להחליף יותר מגלגל אחד בו-זמנית.
- השתמש במגבה רק כדי להחליף גלגלים במקרה של נקר, ולא להחלפה עונתית של צמיגי חורף או קיץ.
- המגבה אינו זקוק לתחזוקה.
- אם הקרקע עליה חונה הרכב רכה, הנח קרש חזק (בעובי מרבי של 1 ס"מ) מתחת למגבה.
- הוצא חפצים כבדים מהרכב לפני ההגבה.
- אין לאפשר שהיית אנשים וחיות מחמד ברכב בעת הגבהתו בעזרת מגבה.
- אסור, בשום מצב לזחול מתחת לרכב המוגבה באמצעות מגבה.
- אל תתניע את הרכב כשהוא מוגבה על ידי מגבה.
- לפני התקנת הגלגל, נקה את אומי הגלגלים והתברייגים במטלית נקייה.

מתחת לגלגל החליף יש תיבה ונרתיק המכיל כלי עבודה של הרכב. תיק כלי העבודה מאובטח בעזרת רצועה אל מוט האחסון. הסר את רצועת הקשירה של ארגז הכלים ותיק כלי העבודה ממוט האחסון כדי לאפשר גישה את הכלים שבתיק. כלי העבודה של הרכב ↵ 193.

4. החלף את הגלגל הפגום ↵ 203 ואחסן את הכלים בחזרה בארגז הכלים ובנרתיק. הסר את הרצועה מהתיבה והנח אותה בצד.
 5. חבר את רצועת האבטחה של תיק כלי העבודה אל מוט האחסון והנח את התיק בחלל האחסון. אבטח את תיק כלי העבודה על-ידי התקנת המתאם הקוני והידוק אום הפרפר.
- התקן רק צמיגי חליף זמני אחד. המהירות המרבית המותרת בתוויית על הגלגל החליף הזמני תקפה רק לגודל הצמיג שהותקן במפעל.

התקנת הגלגל החליף

בצע את ההכנות הבאות וציית למידע הבא.



4. כוונן את המגבה לגובה הנדרש. מקם אותו ישירות מתחת לנקודת ההרמה באופן שימנע את החלקת הרכב מעל למגבה.

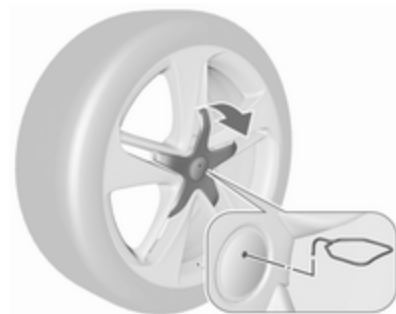


2. התקן את מפתח הגלגלים תוך הקפדה שהוא ימוקם בבטיחות ושחרר את הידוק כל אחת מאומי הגלגל חצי סיבוב.

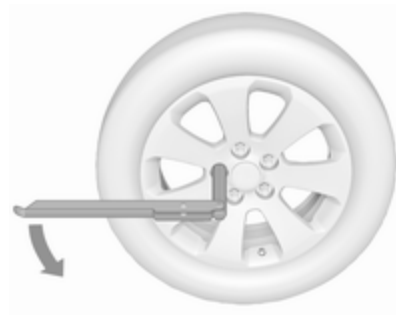
ייתכן שהגלגלים יהיו מוגנים על-ידי אומי נעילת גלגלים. כדי להרפות את ההידוק של אומים מיוחדות אלה, יש להתקין תחילה את המתאם על ראש האום, לפני התקנת מפתח הגלגלים. המתאם מאוחסן בתא הכפפות.

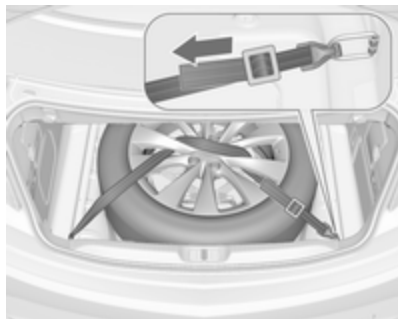


3. ודא שהמגבה מוצב כנדרש מתחת לנקודת ההרמה המתאימה של הרכב.



גלגלי סגסוגת עם כיפת אומי גלגל מרכזיים: נתק את המכסה המרכזי על-ידי הכנסת החולץ ל־193 במגרעת של סמל המותג ומשיכתו.

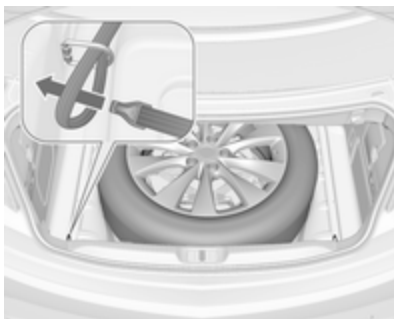




4. העבר את הרצועה דרך חישורי הגלגל, כמתואר באיור.
5. התקן את הוול אל טבעת הקשירה הימנית האחורית.
6. הדק את הרצועה ואבטח אותה באמצעות האבזם.
7. הנח את כיסוי הרצפה על הגלגל הפגום.
8. אם קיים, אבטח את מוט תפוח הגרירה בנרתיק המוצמד אל טבעת הקשירה שבתא המטען.
9. קפל כלפי חוץ את מחיצת תא המטען לפני פתיחת הגג הרך.

אחסון גלגל פגום בגודל מלא באזור המטען

1. אחסן את הגלגל הפגום בשקע האחסון, כשהוול פונה כלפי מעלה.

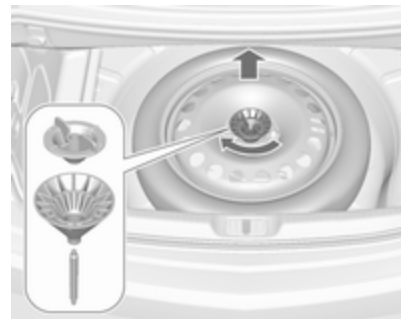


2. העבר את קצה הרצועה עם הלולאה דרך טבעת הקשירה השמאלית האחורית.
3. העבר את קצה הרצועה המסתיים בו דרך הלולאה ומשוך אותו עד שהרצועה מחוברת בבטיחות לטבעת הקשירה.

- חבר את מפתח בורגי הגלגל כשהמגבה במקומו הנכון וסובב את המפתח עד שהגלגל ניתק מן הקרקע.
5. שחרר את בורגי הגלגל.
 6. החלף גלגל. גלגל חליף ⇨ 204.
 7. הברג את בורגי הגלגל.
 8. הורד את הרכב והסר את המגבה.
 9. התקן את מפתח הגלגלים על האומים תוך שאתה מוודא שהמפתח תפוס היטב על האום והדק את כל האומים בהצלבה. מומנט ההידוק הוא 140 ניוטון-מטר.
 10. הצב את החורר המיועד לשסתום האוויר בצלחת הגלגל מול השסתום לפני התקנת הצלחת.
- התקן את כיפות בורגי הגלגל.
התקן את המכסה המרכזי בגלגלי הסגסוגת.
11. אחסן את הגלגל שהחלפת ⇨ 204, כלי העבודה ⇨ 193 והמתאם של אומי הגלגלים ⇨ 66.
 12. בדוק את לחץ האוויר בצמיג החליף ואת מומנט ההידוק בהקדם האפשרי.

אחסון גלגל חליף לאחר החלפת הגלגל שניזוק

1. סגור את הגג הרך וקפל פנימה את מחיצת תא המטען.
2. הסר את כיסוי הרצפה, שחרר והסר את אום הפרפר והקונוס.
3. אחסן את הכלים בארגז הכלים ובנרת'יק.
4. הנח את הגלגל החליף בשקע האחסון, כשהוא פונה כלפי מעלה.



5. הכנס וסובב את הקונוס האקסצנטרי בשקע הגלגל החליף כך שהגלגל ימוקם רחוק ככל האפשר לכיוון החזית. אבטח את הגלגל על-ידי סיבוב אום הפרפר בכיוון השעון.
6. הכנס וסגור את כיסוי הרצפה.

⚠ אזהרה

אחסון מגבה, גלגל חלופי או ציוד דומה בתא המטען עלול לגרום לפציעות אם פריטים אלה אינם מאובטחים במקומם כראוי. בזמן עצירה פתאומית או התנגשות, ציוד שאינו מרותק עלול לגרום לפגיעה גופנית או לנזק למטען או לרכב.

הקפד תמיד לאחסן את מגבה הרכב ואת כלי העבודה רק בתאי האחסון המתאימים, וקבע אותם במקומם באופן מאובטח.

כאשר מניחים גלגל שניזוק בתא המטען, חובה תמיד לאבטח אותו עם הרצועה.

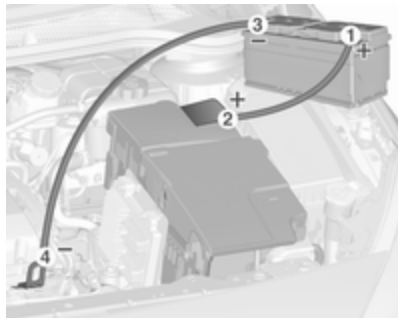
גלגל חליף עם צמיג כיווני

התקן את הצמיגים הכיווניים כך שהם יתגלגלו בכיוון הנסיעה. כיוון הנסיעה מסומן כסמל (למשל: חץ) על דופן הצמיג.

כאשר צמיגים כיווניים מותקנים בניגוד לכיוון הגלגל הנכון:

- השליטה ברכב תיפגם. החלף את הצמיג הפגום או תקן אותו בהקדם האפשרי והתקן אותו במקום הגלגל החליף.
- נהג בזהירות יתר על דרכים רטובות או מצופות בשלג.

- הפעל את בלם החניה, הצב את תיבת ההילוכים במצב ביניים, תיבת הילוכים אוטומטית במצב P.
- פתח את מכסי המגן של שני הקטבים החיוביים בשני המצברים.



סדר חיבורים הכבלים:

1. חבר את הכבל האדום לקוטב החיובי של מצבר העזר.
2. חבר את הקצה האחר של הכבל האדום לקוטב החיובי של המצבר הפרוק.

- אסור לחשוף את המצבר ללהבות גלויות או לניצוצות.
- מצבר רכב פרוק עלול לקפוא בטמפרטורה של 0°C . אפשר את המצבר הקפוא לפני שתחבר את כבלי ההתנעה.
- חבוש משקפי מגן וביגוד מגן בעת טיפול במצבר.
- השתמש במצבר עזר בעל מתח זהה (12 וולט). קיבולת המצבר (אמפ"ש) חייבת להיות קרובה ככל הניתן לזו של המצבר הפרוק.
- השתמש בכבלי התנעה בעלי סופיות מבודדות ושטח חתך של 16 מ"מ² (25 מ"מ² לרכב בעל מנוע דיזל).
- אל תנתק את המצבר הפרוק מן הרכב.
- הפסק את פעולתם של כל צרכני החשמל.
- אל תישען מעל למצבר בעת ההתנעה באמצעות כבלים.
- אל תאפשר מגע בין הסופיות של כבלי ההתנעה.
- אסור שיוצר מגע בין שני כלי הרכב במהלך ההתנעה.

התנעה באמצעות כבלי התנעה

אל תתניע את המנוע באמצעות מטען מהיר. ניתן להתניע כלי רכב בעל מצבר רכב פרוק בעזרת כבלי התנעה ומצבר רכב של כלי רכב נוסף.

⚠ אזהרה

היה זהיר מאד בעת התנעת המנוע באמצעות כבלי התנעה. כל סטייה מן ההנחיות הבאות עלולה להסתיים בפציעות או נזק שייגרמו כתוצאה מהתפוצצות המצבר או נזק שייגרם למערכת החשמלית בשני כלי הרכב.

⚠ אזהרה

מנע מגע של נוזל המצבר בעיניך, בעורך, בבדים ובמשטחים צבועים. הנוזל מכיל חומצה גופריתית העלולה לגרום לפציעות ולנזק במקרה שנוצר עימה מגע ישיר.



הברג את טבעת הגרירה נגד כיוון השעון עד סוף מהלכה. במצבה הסופי, הטבעת אמורה להיות אופקית.

חבר חבל גרירה - ועדיף מוט גרירה - לטבעת הגרירה.

טבעת הגרירה משמשת אך ורק לגרירה ולא לחילוץ הרכב.

העבר את מתג ההצתה למצב מופעל כדי לשחרר את מנעול ההגה ולאפשר את הפעלת אורות הבלמים, הצופר ומגב השמשה הקדמית.

העבר את ידית בורר ההילוכים למצב סרק. שחרר את בלם החניה.

גרירה גרירת הרכב



עטוף פיסת בד סביב קצה מברג שטוח כדי למנוע נזק לצבע. הכנס את המברג לחריץ בחלק התחתון של המכסה. הסר את הכיפה על-ידי הנעת המברג בזהירות כלפי מטה. טבעת הגרירה מאוחסנת עם כלי העבודה של הרכב ¹⁹³.

3. חבר את הכבל השחור לקוטב השלילי של מצבר העזר.

4. חבר את הקצה האחר של הכבל השחור לנקודת ארקה ברכב כגון, גוש המנוע או בורג התקנת המנוע. בחר נקודת ארקה שרחוקה ככל האפשר מהמצבר הפרוק, ולפחות 60 ס"מ.

נתב את הכבלים כך שלא ייתפסו ברכיבים טובבים בתא המנוע. להתנתעת המנוע:

1. התנע את המנוע ברכב המסייע.

2. לאחר חמש דקות, התנע את המנוע ברכבך. משך נסיונות ההתנעה לא יעלה על 15 שניות ובהפסקות של דקה אחת בין הנסיונות.

3. הנח לשני המנועים לפעול בסל"ד סרק במשך כ-3 דקות כשהכבלים עדיין מחוברים.

4. הפעל צרכנים חשמליים (לדוגמה, פנסי החזית, חימום השמשה העורפית) ברכב המותנע.

5. בצע את הנוהל לעיל בסדר ומגמה הפוכים להסרת הכבלים.



הברג את טבעת הגרירה נגד כיוון השעון עד סוף מהלכה. במצבה הסופי, הטבעת אמורה להיות אופקית.

אסור, בשום מצב, להשתמש בטבעת העיגון (קשירה) שבקצה האחורי, בתחתית הרכב, כטבעת גרירה.

חבר לטבעת הגרירה חבל גרירה או מוט גרירה (עדיף מוט).

טבעת הגרירה משמשת אך ורק לגרירה ולא לחילוץ רכב.

זהירות

נהג באיטיות. אל תנהג בקופצנות. כוח משיכה מוגזם עלול לגרום נזק לרכב.

גרירת רכב אחר



עטוף פיסת בד סביב קצה מברג שטוח כדי למנוע נזק לצבע. הכנס את המברג לחריץ בקפל התחתון של המכסה. הסר את הכיפה על-ידי הנעת המברג בזהירות כלפי מטה.

טבעת הגרירה מאוחסנת עם כלי העבודה של הרכב 193 .

זהירות

נהג באיטיות. אל תנהג בקופצנות. כוח משיכה מוגזם עלול לגרום נזק לרכב.

כשהמנוע מדומם, נדרש כוח רב יותר באופן משמעותי לבלימה ולהיגוי.

כדי למנוע חדירת גזי פליטה מן הרכב הגורר, כאשר הגג הרך סגור, הפעל את סחרור האוויר וסגור את החלונות.

רכב עם תיבת הילוכים אוטומטית: הרכב חייב להיגרר כשהוא מופנה לפנים ובמהירות שאינה עולה על 80 קמ"ש ולמרחק שלא יעלה על 100 ק"מ. בכל המקרים האחרים וכאשר תיבת הילוכים פגומה, יש להרים את הסרן הקדמי מן הקרקע.

התקשר לקבלת סיוע ממוסך.

לאחר הגרירה, הוצא את טבעת הגרירה על-ידי הברגתה בכיוון השעון.

הכנס את הכיסוי בחלק העליון ושלב אותו מטה.

לאחר הגרירה, הוצא את טבעת הגרירה על-די הברגתה בכיוון השעון. הכנס את הכיסוי בחלק העליון ושלב אותו מטה.

טיפול מראה הרכב

טיפול חיצוני

מנעולים

המנעולים ניסוכו ("שומנו") במפעל היצור במשחת סיכה באיכות גבוהה המיועדת לצילינדרים מנעולים. במקרה של קפיאה, ובליט ברירה, ניתן להשתמש בחומר ממיס קרח. חומר זה פוגם במשחת הסיכה ופוגם גם בפעולת המנעולים. אם השתמשת בנוזל ממיס קרח, הבא את הרכב למוסך לסיכה חוזרת של המנעולים.

רחיצת הרכב

גימור הצבע של רכבך חשוב להשפעות הסביבה, לכן עליך לרחוץ את הרכב באופן סדיר.

בזמן שימוש במתקני רחיצה אוטומטיים, אנו ממליצים להשתמש במתקן המצויד במברשות בד, ויש לבחור בתכנית רחיצה ללא תוספי שעווה (וקס).

אם מבצעים רחיצה ידנית, השתמש במים נקיים ובמברשת רכה, תוך ניקוי בכיוון הסיבים של גג הבד.

אסור בהחלט להשתמש במכונת שטיפה בקיטור בלחץ גבוה לניקוי הגג הרך או תא המנוע.

הברק את החלקים הצבועים של רכבך בשעווה באופן סדיר.

יש לנקות מייד לשלש (צואת ציפורים), חרקים מתים, שרף, אבקת פרחים וכו' כיוון שהם מכילים מרכיבים העלולים לגרום נזק לצבע ולבד.

בעת העברת הרכב במתקן ידני לרחיצת מכוניות, ציית להנחיות יצרן המתקן. מגב השמשות חייב להיות במצב מופסק. הסר את האנטנה הנוספת ואת האביזרים החיצוניים.

כאשר אתה רווץ את רכבך ידנית, הקפד לשטוף ביסודיות את פנים בתי הגלגלים.

נקה את השפות ואת הקפלים שעל שפות הדלתות הפתוחות ועל מכסה תא המנוע כמו גם את האזורים שהם מכסים.

למניעת נזק, נקה חלקי מתכת מבריקים בתמיסת ניקוי המאושרת לאלומיניום.

זהירות

הקפד להשתמש בחומר ניקוי בעל pH של 4 עד 9.

אל תשתמש בחומרי ניקוי על משטחים חמים.

בעת ניקוי המשטח הפנימי של השמשה העורפית, הקפד לבצע את הניגוב במקביל לגוף החימום, כדי למנוע פגיעה ונזק.

לסילוק קרח באמצעים מכניים, השתמש במגדרת קרח יעודית. לחץ את המגדרת בחוזקה לזכויות כדי למנוע חדירת לכלוך מתחת ללהב ושריטת הזכויות.

הסר שיירי לכלוך שעלולים לגרום לזיהום להבי המגבים על-ידי שימוש במטלית רכה ובתכשיר לניקוי חלונות. ודא גם הסרת שיירי שעווה, חרקים ומוזהמים דומים מהשמשה.

הפעלת המגבים על שיירי קרח, זיהום או על שמשה יבשה תגרום נזק ואף יכולה להרוס כליל את להבי המגבים.

חישוקים וצמיגים

אל תשתמש בנחירי ניקוי בלחץ גבוה. נקה את החישוקים בחומר ניקוי יעודי לגלגלים.

החישוקים צבועים וניתן להשתמש לניקויים בחומרים המתאימים למרכב.

נזק למשטחי צבע

תקן פגיעות קטנות במשטח צבוע באמצעות עט לתיקוני צבע לפני שמתחילה להיווצר חלודה. לתיקונים גדולים יותר, הבא הרכב לפחח רכב.

פנסים חיצוניים

פנסי חזית ועדשות של פנסים אחרים מיוצרים מפלסטיק. אל תשתמש בחומרים שוחקים או מאכלים, אל תשתמש במגדרת קרח ואל תנקה אותם במטלית יבשה.

ליטוש ("פוליש") והברקה ("וואקס")

מרח שעווה באופן סדיר על המשטחים הצבועים ברכב (המועד המאוחר ביותר הוא כשהמים מפסיקים להתאגל [ליצור טיפות גדולות]). אם לא כן, שכבת הצבע תתיבש.

יש ללטש - למרוח משחת "פוליש" - על הרכב רק כאשר הצבע הפך להיות נטול ברק או כאשר משקעים מוצקים נדבקו אליו.

ליטוש משטח צבוע במשחת ליטוש המכילה סיליקון יוצר שכבת מגן ומבטל את הצורך בהברקה ("וואקס").

אסור ליישם תכשירי הברקה ושעווה על גג רך ועל חלקי מרכב שונים מפלסטיק.

חלונות ולהבי מגבים

נתק את המגבים לפני ביצוע עבודה כלשהי בסביבתם.

השתמש במטלית רכה שאינה משירה מוך או במטלית עור ובנוהל לרחיצת שמשות ובנוהל לסילוק חרקים.

זהירות

לאחר שטיפה או ניקוי, יש לחכות לייבוש מלא של הגג הרך לפני הפעלתו. אם גג רך לח יישאר פתוח לפרק זמן ממושך, הוא יינזק ויפיעו עליו כתמי מים ועובש.

כשמנקים באמצעות מכונת שטיפה בלחץ גבוה יש לשמור על מרחק של 30 ס"מ לפחות מסמל החברה, כדי למנוע שחרור נעילה בלתי-רצוי.

שטוף ביסודיות ונגב בעזרת מטלית עור (ג'לדה). שטוף את מטלית העור לעתים קרובות. השתמש במטליות עור נפרדות למשטחים צבועים ולשמשות; שאריות של שעווה שיצטברו על השמשות עלולות לפגום בשקיפות השמשות.

ודא שתבוצע סיכה במוסך של כל צירי הדלתות.

אל תשתמש בעצמים קשים להסרת כתמי זפת. מעל משטחים צבועים, השתמש בתרסיס לסילוק זפת.

גחון הרכב

כמה אזורים בגחון הרכב מצופים בשכבת פי.וי.סי. בעוד אזורים חשובים אחרים מוגנים בשכבת שעווה שאינה מתכלה.

לאחר רחיצת גחון הרכב, בדוק אותו ודאג לציפוי בשעווה בהתאם לצורך.

חומרים המכילים ביטומן/גומי עלולים לגרום נזק לשכבת הפי.וי.סי. שעל גחון הרכב. הבא הרכב למוסך לביצוע עבודות על גחון הרכב.

לפני ולאחר החורף, רחץ את גחון הרכב ודאג שתיבדק שכבת המגן משעווה.

ציוד גרירה

אל תנקה את תפוח הגרירה באמצעות התקן ניקוי בקיטור או בלחץ מים גבוה.

טיפוח פנים הרכב

פנים הרכב והריפוד

נקה את פנים הרכב, כולל את לוח המדיום והמחווניים ואת הדפנות במטלית יבשה או בעזרת תרסיס לניקוי פנימי.

נקה את ריפודי העור בעזרת מים נקיים ומטלית רכה. במקרה של לכלוך קשה, השתמש במוצרי ניקוי המיועדים לעור.

נקה את ריכוז המדים ("מכשירים") והתצוגות אך ורק במטלית רכה ולחה. במידת הצורך, השתמש בתמיסת מי-סבון חלשה.

נקה ריפודי בד באמצעות שואב אבק או מברשת. סלק כתמים בעזרת חומר ניקוי לריפודים.

קיימים בדי בגדים שהצבע שלהם אינו עמיד. הם יכולים לגרום לכתמים ולשינויי גוון נראים לעין, במיוחד על ריפוד בצבע בהיר. יש לנקות שינויי גוון וכתמים ניתנים להסרה מוקדם ככל האפשר.

נקה חגורות בטיחות במים פושרים או בחומר לניקוי פנים הרכב.

זהירות

הקפד לרכוס צמדנים זיפיים (וולקרו) משום שצמדנים פתוחים עלולים לגרום נזק לריפוד המושבים.

הדבר נכון גם לגבי בגדים בהם משולבים חפצים עם קצוות חדים, כגון רוכסנים או חגורות או ג'ינס מקושטים במסמרות.

חלקי פלסטיק וגומי

ניתן לנקות חלקי פלסטיק וגומי בחומרים המשמשים לניקוי המרכב. השתמש בתכשיר לניקוי פנים אם נדרש. אל תשתמש בחומר אחר כלשהו. הימנע מלהשתמש במיסיים ובמיוחד במוצרי נפט. אל תשתמש בבחירי ניקוי בלחץ גבוה.

לאטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, מקדוניה, מלטה, מונקו, מונטנגרו, הולנד, נורווגיה, פולין, פורטוגל, רומניה, סן מרינו, סרביה, סלובקיה, סלובניה, ספרד, שבדיה, שווייץ, הממלכה המאוחדת.
צג תזכורת לטיפולים ⇨ 83.

מועדי טיפול בינלאומיים

תחזוקת הרכב נדרשת מדי 15,000 ק"מ או שנה אחת, המוקדם מביניהם. מערכת ניטור אורך חיי השירות של שמן המנוע מציינת החלפה נוספת של שמן המנוע והמסנן, כאשר הדבר נדרש לפני התחזוקה הסדירה.

אם התנאים הבאים מתרחשים לעתים קרובות, הרכב ייחשב כפועל בתנאי שימוש קשים: התנעה קרה, נסיעה בפקקים, גרירת גרור, נסיעה בהרים, נסיעה בדרכים משובשות ובדרכים לא סלולות, זיהום אוויר גבוה, נוכחות חול באוויר וכמות רבה של אבק, נסיעה בגובה גאוגרפי גבוה ושינויי טמפרטורה רבים. בתנאי פעולה קשים אלה ייתכן שעבודות טיפול מסוימות יידרשו בתדירות גבוהה יותר מאשר הטיפולים התקופתיים הרגילים.

מרווחי הטיפולים הבינלאומיים ישימים בארצות שאינן רשומות ברשימת מרווחי הטיפולים האירופאית.

צג תזכורת לטיפולים ⇨ 83.

מידע כללי

מידע לגבי טיפולים

כדי להבטיח תפעול חסכוני ובטיחותי של רכבך וכדי לשמור על ערכו, חשוב מאד לבצע את כל טיפולי התחזוקה בפרקי הזמן הנכונים כמפורט.

ניתן לקבל במוסך את שגרת טיפולי התחזוקה המפורטת והעדכנית של רכבך.

צג תזכורת לטיפולים ⇨ 83.

מועדי טיפול אירופאיים

תחזוקת הרכב נדרשת מדי 30,000 ק"מ או שנה אחת, המוקדם מביניהם. מערכת ניטור אורך חיי השירות של שמן המנוע מציינת החלפה נוספת של שמן המנוע והמסנן, כאשר הדבר נדרש לפני התחזוקה הסדירה.

ייתכן שמרווח שירות קצר יותר יהיה ישים עבור כלי רכב המופעלים בתנאי נהיגה קשים, כגון מוניות וניידות משטרה.

מרווחי הטיפולים האירופיים תקפים במדינות הבאות:

אנדורה, אוסטריה, בלגיה, בוסניה-הרצגובינה, בולגריה, קרואטיה, קפריסין, רפובליקת צ'כיה, דנמרק, אסטוניה, פינלנד, צרפת, גרמניה, יוון, גרינלנד, הונגריה, איסלנד, אירלנד, איטליה,

טיפול ותחזוקה

215 מידע כללי

215 מידע לגבי טיפולים

נזלים, חומרי סיכה וחלקים

216 מומלצים

216 נזלים וחומרי סיכה מומלצים

אישורים

אישור ביצוע הטיפול נרשם בספרון השירות ותעודת האחריות. התאריך והנסועה ("קילומטראז'") נרשמים על ידי המוסך המבצע ומאושרים בחותמת וחתימה.

ודא שספרון השירות ותעודת האחריות ימולא כראוי כיוון שההוכחה לביצוע הטיפולים ברציפות חיונית כדי לאפשר היענות לתביעות במסגרת האחריות או רצון טוב. כמו גם רישום הטיפולים משמש כיתרון בעת מכירת הרכב.

נוזלים, חומרי סיכה וחלקים מומלצים

נוזלים וחומרי סיכה מומלצים

השתמש רק במוצרים העומדים במפרטים המומלצים.

⚠️ אזהרה

נוזלי הרכב מסוכנים ועלולים להיות רעילים. טפל בהם בזהירות. שים לב למידע הרשום על המיכלים.

שמן מנוע

שמן מנוע מזוהה בהתאם לאיכותו וצמיגותו. בעת בחירת שמן מנוע לשימוש, האיכות חשובה יותר מן הצמיגות. דרגת איכות השמן מבטיחה את ניקיון המנוע, ההגנה מפני שחיקה וכן בקרה של זיקון השמן, ואילו דרגת צמיגות השמן מבטאת את סמיכות השמן בתחומי טמפרטורה מוגדרים.

Dexos היא איכות שמן המנוע החדשה ביותר המספקת הגנה אופטימלית למנועי בניין דיזל. אם לא ניתן להשיג שמן זה, חובה להשתמש בשמנים אחרים מאלו הנקובים להלן.

בחר את שמן המנוע המתאים בהתבסס על האיכות ועל טמפרטורת הסביבה המינימלית הצפויה ⚡ 220.

השלמת שמן מנוע

זהירות

במקרה של שפיכת שמן, נגב אותו וסלק בצורה נאותה.

ניתן לערבב שמני מנוע של יצרנים שונים ומוותגים שונים כל עוד הם תואמים לתכונות השמן הנדרשות איכות וצמיגות.

עבור כל מנועי הבניין, אסור להשתמש בשמני מנוע בדרגות איכות ACEA בלבד, מכיוון שבתנאי פעולה מסוימים זה עלול לגרום נזק למנוע.

בחר את שמן המנוע המתאים בהתבסס על האיכות ועל טמפרטורת הסביבה המינימלית הצפויה ⚡ 220.

תוספים חיצוניים לשמן מנוע

השימוש בתוספים חיצוניים לשמן המנוע עלול לגרום נזק ולבטל את האחריות.

דרגות צמיגות שמן מנוע

דרגת הצמיגות של SAE מבטאת מידע על אודות סמיכות השמן.

נוזל רחיצת שמשות

כדי למנוע נזק ללהבי המגבים, לצבע הרכב ולחלקי פלסטיק וגומי, השתמש רק בנוזל רחיצת שמשות שאושר עבור הרכב. היוועץ במוסך.

נוזל הבלמים והמצמד

לאחר זמן, נוזל הבלמים סופח רטיבות ויעילות הבלימה מופחתת. יש להחליף נוזל בלמים במועד המפורט.

שמן בעל צמיגות רב-דרגית מסומן באמצעות שתי ספרות, לדוגמה SAE 5W-30. הספרה הראשונה ולאחריה האות W, מציינת את הצמיגות בטמפרטורה נמוכה והספרה השנייה מציינת את הצמיגות בטמפרטורה גבוהה.

בחר את דרגת הצמיגות המתאימה בהתאם לטמפרטורת הסביבה המינימלית הצפויה ↵ 220.

כל דרגות הצמיגות המומלצות מתאימות לטמפרטורות סביבה גבוהות.

נוזל צינן ונוגד קפיאה

השתמש רק בנוזל מונע קפיאה, אורגני וחומצי, בעל חיי שירות ארוכים, המאושר לרכב. היוועץ במוסך.

במפעל, ממלאים את המערכת בנוזל צינן המספק הגנה מעולה מפני קורוזיה ומפני קפיאה עד לטמפרטורה של כ- 28°C .

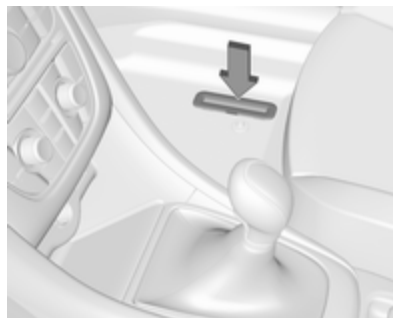
באזורים קרים בהם קיימות טמפרטורות נמוכות מאוד, נוזל הצינן הממולא במפעל מספק הגנה עד לטמפרטורה של כ- 37°C . יש לשמור על ריכוז זה במהלך כל השנה.

השימוש בתוספי נוזל צינן חיצוניים, שנועדו לספק הגנה נוספת נגד חלודה או לאטום דליפות זעירות עלול לגרום לבעיות בתפקוד. תביעות לגבי האחריות לתוצאות הנובעות משימוש בתוספים חיצוניים לנזל הצינן, יידחו.

נתונים טכניים

218 מספר הזיהוי של הרכב
 218 מספר הזיהוי של הרכב (VIN)
 218 לוחית זיהוי
 219 זיהוי המנוע
 220 נתוני הרכב
 220 נוזלים וחומרי סיכה מומלצים
 223 נתוני המנוע
 224 ביצועים
 224 משקל הרכב
 225 מידות הרכב
 226 קיבולים
 227 לחץ אוויר בצמיגים

מספר הזיהוי של הרכב מספר הזיהוי של הרכב (VIN)



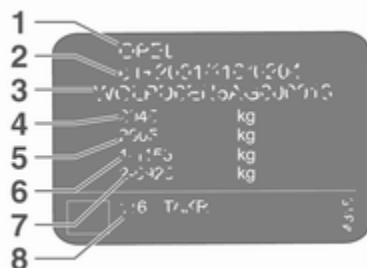
מספר הזיהוי של הרכב יכול להיות מוטבע על לוחית הזיהוי ועל רצפת הרכב, מתחת לכיסוי הרצפה, שדרכו ניתן לראותו.

מספר הזיהוי של הרכב יכול להיות מוטבע על לוח המדים והמחווניים, שם ניתן לראותו דרך השמשה הקדמית, או בתא המנוע על לוח הימני של המרכב.

לוחית זיהוי



לוחית הזיהוי ממוקמת על מסגרת הדלת הקדמית השמאלית או הימנית.



זיהוי המנוע

קוד זיהוי המנוע מופיע בטבלאות הנתונים הטכניים. נתוני המנוע 223.

לזיהוי המנוע המותקן ברכב שלך, עיין בהספק המנוע שבאישור תאימות EEC המסופק עם הרכב או במסמכי רישום מקומיים אחרים במדינתך.

המידע על תווית הזיהוי:

- 1 : יצרן
- 2 : אישור סוג (דגם)
- 3 : מספר זיהוי הרכב
- 4 : משקל כולל מרבי מותר של הרכב בק"ג
- 5 : משקל כולל מרבי מותר של הצירוף רכב-גרור בק"ג
- 6 : עומס מרבי מותר על הסרן הקדמי, בק"ג
- 7 : עומס מרבי מותר על הסרן האחורי, בק"ג
- 8 : נתונים ייחודיים לרכב או למדינה בה נמכר

העומס הכולל על הסרן הקדמי והאחורי לא יעלה על המשקל המלא המותר של הרכב. לדוגמה, אם הסרן הקדמי נושא את המשקל המרבי המותר, הסרן האחורי יכול לשאת רק עומס השווה למשקל המלא של הרכב פחות העומס על הסרן הקדמי.

הנתונים הטכניים נקבעו בהתאם לתקני הקהילה האירופית. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לבצע שינויים. למפרטים בתיעוד הרכב עדיפות על המפרטים המופיעים בספר זה.

נתוני הרכב

נזלים וחומרי סיכה מומלצים

תוכנית טיפולים אירופאית

איכות נדרשת של שמן המנוע

כל מדינות אירופה עם מרווח טיפולים של אירופה \leftarrow 215

מנועי בנזין (כולל E85)

איכות שמן המנוע



dexos2

במקרה שאיכות ה-dexos אינה זמינה, אינך יכול להשתמש לכל היותר ב-1 ליטר של שמן מנוע באיכות ACEA C3 פעם אחת בין כל שתי החלפות שמנים.

דרגות צמיגות שמן מנוע

כל מדינות אירופה עם מרווח טיפולים של אירופה \leftarrow 215

בנזין

ממפרטורה חיצונית

SAE 0W-40 או SAE 0W-30

עד -25°C

SAE 5W-40 או SAE 5W-30

SAE 0W-40 או SAE 0W-30

מתחת ל- -25°C

תוכנית בינלאומית לטיפולים

איכות נדרשת של שמן המנוע

כל המדינות עם מרווח טיפולים בינלאומי ⚡ 215

מנועי בניין (כולל E85)

איכות שמן המנוע

✓

dexos2

במקרה בו איכות dexos אינה זמינה, מותר להשתמש באיכויות השמן הרשומות להלן:

כל המדינות עם מרווח טיפולים בינלאומי ⚡ 215

מנועי בניין (כולל E85)

איכות שמן המנוע

✓

ACEA A3/B4

✓

ACEA C3

✓

API SM

✓

SN/ILSAC GF4

✓

SN/ILSAC GF5

דרגות צמיגות שמן מנוע

כל המדינות עם מרווח טיפולים בינלאומי ≤ 215

מנועי בניין	טמפרטורה חיצונית
SAE 0W-40 או SAE 0W-30	עד -25°C
SAE 5W-40 או SAE 5W-30	
SAE 0W-40 או SAE 0W-30	מתחת ל- -25°C
⁽¹⁾ SAE 10W-40 או ⁽¹⁾ SAE 10W-30	עד -20°C

(1) מותר, אולם מומלץ שימוש בשמנים באיכות dexos.

		נתוני המנוע
1.6 טורבו	1.6 טורבו	זיהוי מחלקת השיווק
D16SHJ	D16SHL	קוד זיהוי המנוע
D16SHJ	D16SHT	קוד הנדסי
1598	1598	נפח תנועת בוכנה [סמ"ק]
100	125	הספק מנוע [קו"ט]
6000	6000-4750	בסל"ד
240	260	מומנט [ניוטון מטר]
3500-1650	4500-1650	בסל"ד
בנזין	בנזין	סוג הדלק
		מספר אוקטן (RON) ²
98	98	מומלץ
95	95	אפשרי
91	91	אפשרי

(2) תווית נתונים מיוחדת למדינה המותקנת ליד דלתית פתח התדלוק יכולה לשנות את הדרישה המיוחדת של המנוע.

ביצועים

D16SHJ	D16SHL	מנוע
		מהירות מרבית [קמ"ש]
205	-	תיבת הילוכים ידנית
200	220	תיבת הילוכים אוטומטית

משקל הרכב

משקל מוכן לנסיעה, דגם בסיסי ללא ציוד אופציונלי

תיבת הילוכים אוטומטית	תיבת הילוכים ידנית	מנוע	ללא מזגן/עם מזגן
1754 / -	1754 / -	D16SHL	[ק"ג]
1754 / -	-	D16SHJ	

ציוד אופציונלי ואבזורים מגדילים את המשקל המוכן לנסיעה.

מידע לגבי העמסה ↵ 72.

מידות הרכב

4696	אורך [מ"מ]
4760	אורך מרבי בזמן הפעלת הגג הרך [מ"מ]
1839	רוחב ללא מראות צד [מ"מ]
2020	רוחב עם שתי מראות צד [מ"מ]
1443	גובה (ללא אנטנה) [מ"מ]
2103	גובה מרבי בזמן הפעלת הגג הרך [מ"מ]
1121	אורך רצפת תא המטען [מ"מ]
1818	אורך תא המטען עם מושבים אחוריים מקופלים [מ"מ]
978	רוחב תא המטען [מ"מ]
246	גובה תא המטען [מ"מ] עם גג רך פתוח
453	גובה תא המטען [מ"מ] עם גג רך סגור
2695	בסיס גלגלים [מ"מ]
12.2	קוטר מעגל סיבוב [מ']

קיבולים

שמן מנוע

מנוע

D16SHJ ,D16SHL

5.5

כולל מסנן [ל"]

1.0

בין סימן MIN ל-MAX [ל"]

מיכל דלק

(גרסת ECOTEC) 46

בנזין, כמות מילוי חוזר [ל"]

56

לחץ אוויר בצמיגים

מנוע	צמיגים	לחץ נוחות עד 3 נוסעים		לחץ ECO עד 3 נוסעים		בעומס מלא	
		קדמיים	אחוריים	קדמיים	אחוריים	קדמיים	אחוריים
		[bar/kPa] ([psi])	[bar/kPa] ([psi])	[bar/kPa] ([psi])	[bar/kPa] ([psi])	[bar/kPa] ([psi])	[bar/kPa] ([psi])
	225/55 R17 ,D16SHL	(38) 2.6/260	(35) 2.4/240	(41) 2.8/280	(41) 2.8/280	(39) 2.8/270	(46) 3.2/320
	235/45 R19 D16SHJ						
	235/50 R18						
	245/40 R20						
	גלגל חליף זמני	(61) 4.2/420	(61) 4.2/420	-	-	(61) 4.2/420	(61) 4.2/420
	125/70 R17						

מידע ללקוח

228	מידע ללקוח
228	הצהרת תאימות
232	REACH
232	אישור התכנה
235	סימנים מסחריים רשומים
236	רישום נתוני הרכב ופרטיות
236	רשמי נתוני אירועים
238	זיהוי בתדר רדיו (RFID)

מידע ללקוח

הצהרת תאימות

מערכות שידור רדיו

לכלי רכב זה מערכות המשדרות ו/או קולטות גלי רדיו וכפופות להנחיה 2014/53/EU. יצרני המערכות המצוינות להלן מצהירים על תאימות להנחיה 2014/53/EU. הנוסח המלא של הצהרת תאימות EU עבור כל מערכת זמין בכתובת האינטרנט שלהלן: www.opel.com/conformity.

היבואן הוא

Opel / Vauxhall, Bahnhofplatz,
65423 Ruesselsheim am Main,
.Germany

מערכת מידע ובידור Navi 950 / Navi 650 / CD 600

Panasonic Automotive & Industrial
Systems Europe GmbH
Robert-Bosch-Straße 27-29,
D-63225 Langen, Germany

תדר פעולה (MHz) תפוקה מרבית
(dBm)

7.67 2480.0 - 2402.0

מערכת מידע ובידור CD 300 / CD 400

Panasonic Automotive & Industrial
Systems Europe GmbH
Robert-Bosch-Straße 27-29,
D-63225 Langen, Germany

תדר פעולה: לא זמין
תפוקה מרבית: לא זמין

מדול DAB+

Panasonic Automotive & Industrial
Systems Europe GmbH
Robert-Bosch-Straße 27-29,
D-63225 Langen, Germany

תדר פעולה: לא זמין
תפוקה מרבית: לא זמין

אנטנה Laird

Laird
Daimlerring 31, D-31135 Hildesheim,
Germany

תדר פעולה: לא זמין
תפוקה מרבית: לא זמין

מקלט השלט-רחוק של המחמם בחניה
 Webasto Thermo & Comfort SE
 Friedrichshafener Str. 9, D-82205
 Gilching, Germany
 תדר פעולה: לא זמין
 תפוקה מרבית: לא זמין

משדר השלט-רחוק של המחמם בחניה
 Webasto Thermo & Comfort SE
 Friedrichshafener Str. 9, D-82205
 Gilching, Germany
 תדר פעולה: 869.0 MHz
 תפוקה מרבית: 14 dBm

מערכות רדאר

הצהרות תאימות ייחודיות למדינה עבור
 מערכות הרדאר מוצגות בעמוד הבא:

Siemensstrasse 12, D-93055
 Regensburg, Germany
 תדר פעולה: 125 kHz
 תפוקה מרבית: 5.1 dBuA/m @ 10m

מקלט שלט רחוק בתדר רדיו
 Continental Automotive GmbH
 Siemensstrasse 12, D-93055
 Regensburg, Germany
 תדר פעולה: לא זמין
 תפוקה מרבית: לא זמין

משדר שלט רחוק בתדר רדיו
 Continental Automotive GmbH
 Siemensstrasse 12, D-93055
 Regensburg, Germany
 תדר פעולה: 433.92 MHz
 תפוקה מרבית: -5.7 dBm

חיישני לחץ האוויר בצמיגים
 Schrader Electronics Ltd.
 11 Technology Park, Belfast Road,
 Antrim BT41 1QS, Northern Ireland,
 United Kingdom
 תדר פעולה: 433.92 MHz
 תפוקה מרבית: 10 dBm

אנטנה Kathrein
 Kathrein Automotive GmbH
 Roemerring 1, D-31137 Hildesheim,
 Germany
 תדר פעולה: לא זמין
 תפוקה מרבית: לא זמין

מודול OnStar
 LG Electronics European Shared
 Service center B.V.
 Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen,
 The Netherlands

תדר פעולה (MHz)	תפוקה מרבית (dBm)
2480 - 2402	4
2462 - 2412	18
915 - 880	33
1785 - 1710	24
1910 - 1850	24
1980 - 1920	24
2570 - 2500	23

משבת מנוע ("אימוביליזר")
 Continental Automotive GmbH

European Union

EC Directive: 1999/5/EC
 Manufacturer: Delphi Electronics & Safety
 Model / Type Designation: L2C0038TR
 Description / Intended Use:
 Electronically Scanned Radar (ESR),
 a 76.5GHz adaptive cruise control system
 radar fitted to motor vehicles at vehicle
 manufacture
 Applied Standards:
 47 CFR Part 15
 CEPT ERC Recommendation 70-03
 EN 60950
 EN 301 091
 European Commission Directive
 2006/28/EC

I declare that the product referenced
 above is in compliance with the essential
 requirements and other relevant
 provisions of Directive 1999/5/EC, on the
 approximation of the laws of the member
 states relating to Directive 1999/5/EC.

Brazil

Modelo: L2C0038TR



1071-10-3451



0107897843800248

Este equipamento
 opera em caráter
 secundário, isto é,
 não tem direito a
 proteção contra
 interferência
 prejudicial, mesmo de estações do
 mesmo tipo, e não pode causar
 interferência a sistemas operando em
 caráter primário

Indonesia

14785/POSTEL/2010
 1982

Jordan

Type Approval No.: TRC/LPD/2009/87
 Equipment Type: Low Power Device (LPD)

Malaysia

Approval #: B 05358

Moldova

8526

Morocco

AGREE PAR L'ANRT MAROC
 Numéro d'agrément :
 MR 4838 ANRT 2009
 Date d'agrément : 22/5/2009

Singapore

Complies with
 IDA Standards
 DA105753

South Africa

TA-2009/163
 APPROVED

South Korea

방송통신위원회
 인가번호 : KCC-0809R42008TR

Taiwan

CCAB09LP4590T3

UAE

TRA
 REGISTERED No:
 0018923/09
 DEALER No:
 DA0047809/10

United States of America and Canada

Model / FCC ID: L2C0038TR IC: 3432A-0038TR

This device complies with Part 15 of the FCC Rules
 and with Industry Canada license-exempt RSS
 standard(s). Operation is subject to the following
 two conditions: (1) This device may not cause
 harmful interference, and (2) This device must
 accept any interference received, including
 interference that may cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR
 d'industrie Canada applicables aux appareils
 radio exempts de licence. L'exploitation est
 autorisée aux deux conditions suivantes: (1)
 l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
 (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout
 brouillage radioélectrique subi, même si le
 brouillage est susceptible d'en compromettre le
 fonctionnement.

Note: Changes or modifications not expressly
 approved by the party responsible for compliance
 could void the user's authority to operate the
 equipment. The term "IC:" before the radio
 certification number only signifies that Industry
 Canada technical specifications were met.

Note: This equipment complies with radiation
 exposure limits set forth for an uncontrolled
 environment. This equipment should be installed
 and operated with minimum distance of 20 cm
 between the radiator and your body.



Wir leben Autos.

Konformitätserklärung

nach EG Richtlinie 2006/42/EG

Hiermit erklären wir, dass das Produkt:

Produktbezeichnung: Wagenheber

Typ/GM-Teilenummern: 13348505, 13504504

den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG entspricht.

Angewendete technische Normen:

GM92737 Jacking
GM 14337 Standard Equipment Jack - Hardware Tests
GM95127 Vehicle Integrity-Hoisting and Service Station Jacking
GMW15005 Standard Equipment Jack and Spare Tire, Vehicle Test
ISO TS 16949 Qualitätsmanagementsystem

Der Unterzeichner ist Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen.

Rüsselsheim, 31. Januar 2014

Hans-Peter Metzger
Engineering Group Manager Chassis & Structure
Adium Opel AG

Adium Opel AG
R&D Bauabteilung
F 1814 4217 50 / 1814 4217 78 00
www.opel.de

Verantwortlich:
Michael J. Adams, Manager (Auslandsstelle),
Michael J. Adams, Manager, Europa,
Michael J. Adams, 20, Thomas-Straße,
Peter Thiel, Dusseldorf, 40225, Dusseldorf, 40225

Ausstellungs-
Ergebnis (1. Gang) (Auslandsstelle)

Von der Geschäftsstelle: Bauabteilung
Ausstellungs-Ergebnis, 1814 4217 50
Informationen zu den Regeln

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

The software is provided "as is", without warranty of any kind, express or implied, including but not limited to the warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and noninfringement of third party rights. In no event shall the authors or copyright holders be liable for any claim, damages or other liability, whether in an action of contract, tort or otherwise, arising from, out of or in connection with the software or the use or other dealings in the software.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.

REACH

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) היא תקנה של האיחוד האירופי שנועדה לשפר את ההגנה על בריאות האדם ועל הסביבה מפני הסיכונים שמקורם בחומרים כימיים. היכנס לכתובת www.opel.com/reach למידע נוסף ולגישה לפרסום Article 33.

אישור התכנה

רכיבי OnStar מסוימים כוללים תכנות libcurl ו-unzip או תכנות אחרות של צד שלישי. להלן פירוט של הודעות ומידע ביחס לרישיונות הקשורים לתכנות libcurl ו-unzip - עבור תכנות צד שלישי אחרות ראה <http://www.lg.com/global/support/opensource/index> אתר את הטקסט המתורגם שלהלן בטקסט המקורי.

libcurl

Copyright and permission notice
Copyright (c) 1996 - 2010, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.
All rights reserved.

תרגום של הצהרת התאימות המקורית הצהרת תאימות לפי הנחיית הקהילייה האירופית 2006/42/EC

אנו מצהירים בזאת כי המוצר: זיהוי המוצר: מגבה

סוג/מק"ט GM: 13348505, 13504504
תואם לתנאים של הנחיה 2006/42/EC.
תקנים טכניים ישימים:

GMN9737 : הגבהה
GM 14337 : ציוד הגבהה סטנדרטי - בדיקות ציוד
GMN5127 : תקינות רכב - הרמה והגבהה בתחנת שירות
GMW15005 : ציוד הגבהה סטנדרטי וגלגל חליף, בדיקת רכב
ISO TS 16949 : מערכות ניהול איכות

החתום מורשה לרכז את התיעוד הטכני.
Rüsselsheim, 31 בינואר, 2014
חתום על-ידי

Hans-Peter Metzger
Engineering Group Manager Chassis & Structure
Adam Opel AG
D-65423 Rüsselsheim

(including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.

3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, and dynamic, shared, or static library versions--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary

unzip

This is version 2005-Feb-10 of the Info-ZIP copyright and license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely.

Copyright (c) 1990-2005 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

,David Kirschbaum ,Paul Kienitz ,Onno van der Linden ,Johnny Lee ,Steve P. Miller ,Igor Mandrichenko George ,Keith Owens ,Sergio Monesi Kai Uwe ,Greg Roelofs ,Petrov Dave ,Steve Salisbury ,Rommel Christian ,Steven M. Schweda ,Smith Antoine ,Cosmin Truta ,Spieler Rich ,Paul von Behren ,Verheijen ,Mike White ,Wales

התכנה מסופקת "כמו שהיא", ללא אחריות מכל סוג שהוא, מפורשת או משתמעת. בשום מקרה לא תחול על Info-ZIP או התורמים לה חבות כלשהי בגין נזקים ישירים, עקיפים, נלווים, מיוחדים או תוצאתיים שמקורם בשימוש בתוכנה זו או בחוסר האפשרות להשתמש בה.

מוענקת בזאת רשות שימוש כללית לכל בתכנה זו, לכל מטרה שהיא - כולל יישומים מסחריים, ולשנות אותה ולהפיץ אותה באופן חופשי, בכפוף להגבלות שלהלן:

1. במקרה של הפצה מחדש של קוד המקור, חובה לכלול בו את הודעת זכויות היוצרים, ההגדרות, הצהרת הסרת החבות שצוינו לעיל, וכן רשימת תנאים זו.
2. הפצות מחדש במבנה בינארי (קובץ הרצה) חייבות לשחזר את הודעת זכויות היוצרים, ההגדרות, הצהרת

היוצרים לא תחול חבות כלשהי בגין תביעה, נזקים או חבויות אחרות במסגרת תביעה כלשהי על-פי דיני חוזים, דיני עסקים או אחרת, שמקורה בתכנה, בהקשר לתכנה או בהקשר לשימוש או ביצוע פעולה אחרת כלשהי בתכנה.

למעט כמפורט בהודעה זו, לא ייעשה שימוש בשם של המחזיק בזכויות היוצרים במסגרת פרסום או פעולה אחרת כדי לקדם את המכירה, השימוש או פעולות אחרות בנוגע לתכנה זו ללא הרשאה מוקדמת בכתב מן המחזיק בזכויות היוצרים.

unzip

זוהי גרסה Feb-10-2005 של זכויות היוצרים והרישיון של Info-ZIP. הגרסה הקובעת של מסמך זה צריכה להיות זמינה ללא הגבלה בכתובת <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html>

זכויות יוצרים (c) 1990-2005 Info-ZIP. כל הזכויות שמורות.

למטרות זכויות יוצרים ורישיון, "Info-ZIP" מוגדרת כקבוצת האנשים שלהלן:

,Karl Davis ,John Bush ,Mark Adler ,Jean-Michel Dubois ,Harald Denker Ed ,Hunter Goatley ,Jean-loup Gailly Chris ,Ian Gorman ,Gordon ,Greg Hartwig ,Dirk Haase ,Herborth ,Jonathan Hudson ,Robert Heath

from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or of the Info-ZIP URL(s).

4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.

libcurl

הודעת זכות יוצרים והרשאה

זכות יוצרים (c) 1996 - 2010, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>

כל הזכויות שמורות.

ניתנת בזאת הרשאה לשימוש, העתקה, שינוי והפצה של תכנה זו עבור כל תכלית, עם או ללא תשלום, בתנאי שהערת זכות היוצרים והודעת ההרשאה הזאת מופיעים בכל העותקים.

התכנה מסופקת "כפי שהיא", ללא אחריות מכל סוג שהוא, מפורשת או משתמעת, כולל - אבל ללא הגבלה לכך - לאחרייות של התאמה לשיווק, התאמה לתכלית מסוימת ואי-הפרה של זכויות צד שלישי. בכל מקרה, על המחברים או מחזיקי זכויות

EnGIS Technologies, Inc.
BringGo® הוא סימן מסחרי רשום של
EnGIS Technologies, Inc.

Google Inc.
Android™ וחנות Google Play™ הם
סימנים מסחריים של Google Inc.

Stitcher Inc.
Stitcher™ הוא סימן מסחרי של
Stitcher, Inc.

האלקטרוני של Zip-Bugs או Info-ZIP,
ZIP, או בכתובת(ות) ה-URL של Info-ZIP.

4. ל-Info-ZIP שמורה הזכות להשתמש
בשמות "UnZip", "Zip", "Info-ZIP",
"Pocket", "WiZ", "UnZipSFX"
"UnZip", "Pocket Zip", ו-"MacZip"
עבור המהדורות של קובצי המקור
הקבצים הבינאריים שלה.

סימנים מסחריים רשומים

Apple Inc.
Apple CarPlay™ הוא סימן מסחרי של
Apple Inc.

App Store® ו-iTunes Store® הם סימנים
מסחריים רשומים של
Apple Inc.
iPhone®, iPod®, iPod touch®,
nano®, iPad® ו-Siri® הם סימנים
מסחריים רשומים של
Apple Inc.

Bluetooth SIG, Inc.
Bluetooth® הוא סימן מסחרי רשום של
Bluetooth SIG, Inc.

DivX, LLC
DivX® ו-DivX Certified® הם סימנים
מסחריים רשומים של DivX, LLC.

הסרת החבות שצוינו לעיל, וכן רשימת
תנאים זו בתיעוד ו/או בחומרים אחרים
שמסופקים עם ההפצה. החריג היחיד
לתנאי זה הוא במקרה של הפצה מחדש
של UnZipSFX סטנדרטי בינארי (כולל
SFXWiz) כחלק של ארכיב בעל חילוץ
עצמי; לכך קיימת הרשאה ללא הכללתו
של רישיון זה, ובלבד שכרוז SFX
הרגילה לא הוסרה מן הקובץ הבינארי
או הושבתה.

3. גרסאות שעברו שינויים - כולל (אך ללא
הגבלה לכך) יציאות למערכות הפעלה
חדשות, יציאות קיימות עם ממשקים
גרפיים חדשים, וגרסאות ספרייה
סטטית, משותפת או דינמית - חייבות
להיות מסומנות בהתאם באופן ברור,
ואסור ליצור מצג שואו כי מדובר
בחומר מקור. כמו-כן, אסור ליצור מצג
שואו לפיו גרסאות שעברו שינויים הן
מהדורות של Info-ZIP - כולל (אך ללא
הגבלה לכך) כינוי הגרסאות שעברו
שינויים בשמות "Info-ZIP" (או
בגרסאות דומות של שם זה, כולל אך
ללא הגבלה לכך) שינויי אותיות
רישיות וקטנות), "Pocket UnZip",
"WiZ" או "MacZip" ללא רשות
מפורשת לכך של Info-ZIP. עבור
גרסאות שעברו שינויים כנ"ל חל איסור
להשתמש באופן כוזב בכתובות הדואר

רישום נתוני הרכב ופרטיות

רשמי נתוני אירועים

יחידות בקרה אלקטרוניות מותקנות ברכב שלך. יחידות הבקרה מעבדות נתונים המתקבלים מחיישני הרכב, נתונים שהן יצרו בעצמן או נתונים שהן מחליפות ביניהן. יחידות בקרה מסוימות הן הכרחיות לתפקוד הבטוח של הרכב שלך, אחרות מסייעות לך במהלך הנהיגה (מערכות סיוע לנהג), בעוד אחרות מספקות תפקודי נוחות או מידע ובידור.

להלן מידע על עיבוד הנתונים ברכב. ניתן למצוא מידע נוסף המציין איזה מידע ספציפי מועלה, נשמר ומועבר אל גורמי צד שלישי ולאיוז מטרה, ברכב שלך תחת מילת המפתח "הגנה על נתונים" כשהוא מקושר מאוד להפניות למאפיינים התפקודיים המושפעים בספר הנהג הרלוונטי או בתנאים הכלליים של המכירה. מידע זה זמין גם באופן מקוון.

נתוני הפעלה ברכב

יחידות הבקרה מעבדות נתונים לצורך תפעול הרכב.

נתונים אלה כוללים, לדוגמה:

- מידע מצב הרכב (לדוגמה, מהירות, השחיית תנועה, האצה רוחבית, קצב סיבוב הגלגלים, תצוגת "חגורות בטיחות רכסות")
- תנאי הסביבה (לדוגמה טמפרטורה, חיישן גשם, חיישן מרחק)

ככלל, נתונים כאלה הם זמניים ואינם נשמרים למשך יותר ממחזור התפעול ומעובדים רק ברכב עצמו. לעתים קרובות יחידות בקרה כוללות אחסון נתונים (כולל מפתח הרכב). זה מאפשר תיעוד זמני או קבוע של מידע על מצב הרכב, העומס על הרכיבים, דרישות תחזוקה ואירועים ושגיאות טכניים.

בהתאם לרמת הצידוד הטכני, הנתונים נשמרים כמפורט להלן:

- מצבי הפעולה של רכיבי המערכת (לדוגמה, מפלס מילוי, לחץ האוויר בצמיגים, מצב המצבר)
- תקלות ופגמים ברכיבי מערכת חשובות (לדוגמה, פנסים, בלמים)
- תגובות של המערכות במצבי נסיעה מיוחדים (לדוגמה התנפחות של כרית אוויר, הפעלת מערכת בקרת היציבות)

- מידע על אירועים שגרמו נזק לרכב
- לגבי כלי רכב חשמליים, כמות המטען החשמלי בסוללת המתח הגבוה, טווח נסיעה משוער

במקרים מיוחדים (לדוגמה, אם זוהתה תקלה ברכב), ייתכן שיהיה צורך לשמור נתונים שנשמרים בזיכרון הנדיף.

כשאתה משתמש בשירותים (לדוגמה תיקונים, תחזוקה), אפשר לקרוא את נתוני התפעול שנשמרו ביחד עם מספר הזיהוי של הרכב (VIN) ולעשות שימוש במידע זה לפי הצורך. אנשי צוות של רשת שירות (לדוגמה מוסכים, יצרנים) או צדדים שלישיים (לדוגמה שירותי חילוץ) יכולים לקרוא את הנתונים מהרכב. הדבר נכון גם לעבודות תיקון במסגרת אחריות ואמצעי בקרת איכות.

הנתונים נקראים בדרך כלל באמצעות יציאת OBD (אבחון עצמי) שחייבת להימצא לפי חוק ברכב. נתוני ההפעלה שנקראים מתעדים את המצב הטכני של הרכב או של הרכיבים הבודדים, ומסייעים באבחון התקלות, בציות למחויבויות האחריות ובשיפור האיכות. נתונים אלה, במיוחד מידע על העומס על רכיבים, האירועים הטכניים, שגיאות המפעיל ותקלות אחרות, משודרים ליצרן במקרים המתאימים, יחד עם מספר הזיהוי של

בטלפון החכם באמצעות מערכת המולטימדיה. במקביל, מידע מסוים משודר לטלפון החכם שלך. בהתאם לסוג השילוב, זה כולל נתונים כגון נתוני מיקום, מצב יום/לילה ומידע רכב כללי אחר. למידע נוסף, עיין בהוראות התפעול של הרכב/מערכת המידע והבידור.

השילוב מאפשר שימוש ביישומי טלפון חכם נבחרים, כגון ניווט או השמעת מוזיקה. אין אפשרות לשילוב נוסף בין הטלפון החכם לבין הרכב, במיוחד לגישה פעילה לנתוני הרכב. אופי עיבוד הנתונים הנוסף נקבע על-ידי ספק היישום שבשימוש. האפשרות להגדרת נתונים, ואם כן, אלו מהם, תלויה ביישום המדובר ובמערכת ההפעלה של הטלפון החכם שלך.

שירותים מקוונים

אם הרכב שלך מצויד בחיבור רשת אלחוטי, הוא מאפשר לך להחליף נתונים בין הרכב למערכות אחרות. חיבור הרשת האלחוטי מתאפשר באמצעות התקן שידור ברכב שלך או התקן נייד שתספק (לדוגמה, טלפון חכם). ניתן להשתמש בשירותים מקוונים באמצעות חיבור רשת אלחוטי זה. אלה כוללים שירותים מקוונים ויישומים/יישומונים שיסופקו לך על-ידי היצרן או ספקים אחרים.

בהתאם לרמת הציוד המדוברת, אלו כוללות

- נתוני מולטימדיה כמו למשל מוזיקה להשמעה, ווידיאו או תמונות להצגה במערכת המולטימדיה של הרכב
- נתוני ספר הכתובות לשימוש עם מערכת הדיבורית או מערכת ניווט המותקנת ברכב
- הזנת יעדים
- נתונים לשימוש בשירותים מקוונים

נתונים אלה של תפקודי נוחות ומידע ובידור עשויים להיות מאוחסנים באופן מקומי ברכב או בהתקן שחיברת לרכב (לדוגמה, טלפון חכם, התקן אחסון USB או גגן MP3). ניתן למחוק בכל עת נתונים שהזנת בעצמך.

ניתן לשדר את הנתונים האלה מהרכב לפי דרישה שלך, במיוחד בעת שימוש בשירותים מקוונים בהתאם להגדרות שבחרת בעצמך.

שילוב טלפון חכם, לדוגמה, Android Auto או Apple CarPlay

אם הרכב מצויד בהתאם, ניתן לחבר את הטלפון החכם שלך או התקן נייד אחר לרכב כדי שתוכל לשלוט בו באמצעות הבקרות המשולבות ברכב. במקרה זה, ניתן להפיק תמונות ושמע המאוחסנים

הרכב (VIN). על היצרן מוטלת גם חבות למוצר. היצרן יכול גם להשתמש בנתוני ההפעלה המתקבלים מכלי רכב עבור קריאות לתיקון כלי רכב במוסך. אפשר גם להשתמש בנתונים אלה לבדיקת תוקף האחריות של הלקוח ותביעות לתיקון במסגרת אחריות.

חברת שירות יכולה לאפס את זיכרון התקלות של הרכב לאחר ביצוע פעולות השירות או התיקונים הדרושים או לפי בקשתך.

תפקודי נוחות ומידע ובידור

קיימת אפשרות לשמור ברכב את הגדרות הנוחות וההגדרות המותאמות אישית ולשנות או לאפס אותן במועד כלשהו.

בהתאם לרמת הציוד המדוברת, אלו כוללות

- הגדרות מצבי מושבים וגלגל ההגה
- הגדרות שלדה ומיזוג אוויר
- הגדרות מותאמות אישית כמו למשל של התאורה הפנימית

תוכל להזין את הנתונים שלך לתפקודי מערכת המידע והבידור ברכב שלך כחלק מהמאפיינים שנבחרו.

שירותים קנייניים

במקרה של השירותים המקוונים של היצרן, התפקודים הרלבנטיים מתוארים על-ידי היצרן במיקום מתאים (לדוגמה, ספר הנהג, אתר היצרן) ומסופק גם מידע על הגנת הנתונים המשויכים. אספקת השירותים המקוונים עשויה לדרוש שימוש בנתונים אישיים. החלפת הנתונים למטרה זו מתבצעת דרך חיבור מוגן, לדוגמה באמצעות מערכות IT של היצרן שנועדו למטרה זו. איסוף, עיבוד ושימוש בנתונים אישיים למטרות של הכנת שירותים מתבצעים רק על בסיס הרשאה חוקית, לדוגמה במקרה של מערכת תקשורת חירום הרשומה כמינוי חוקי או לפי חוזה מוסכם, או לפי הסכמה.

ניתן להפעיל או להשבית את השירותים והתפקודים (שחלק מהם עשויים להיות כרוכים בתשלום) ובמקרים מסוימים, את כל חיבור הרשת האלחוטי של הרכב. הדבר אינו כולל תפקודים ושירותים רגולטוריים כגון מערכת תקשורת חירום.

שירותי צד שלישי

אם תשתמש בשירותים מקוונים של ספקים אחרים (צדדים שלישיים), שירותים אלה כפופים לחבות ולהגנת הנתונים ולתנאי

השימוש של הספק המדובר. לרוב, אין ליצרן כל השפעה על התוכן המועבר במקרה כזה.

לכן, שים לב לטיב, להיקף ולמטרה של האיסוף והשימוש של הנתונים האישיים בתחום שירותי הצד השלישי שמספק ספק השירות המדובר.

זיהוי בתדר רדיו (RFID)

טכנולוגיית RFID משמשת במכוניות מסוימות לתפקודים כגון ניטור לחץ האוויר בצמיגים ומשבת המנוע. היא משמשת גם בהקשר של תפקודי נוחות, כגון שלט-רחוק בתדר רדיו לנעילה/שחרור נעילה של הדלתות ולהתנעה. טכנולוגיית RFID בדגמי אופל אינה משמשת במידע אישי או אוגרת אותו, או מתקשרת עם מערכות אחרות של אופל המכילות מידע אישי.

בקרת תאורה אוטומטית 109
 בקרת תאורת לוח המדדים והמחוונים 117

ג

גג רך 33
 גזי הפליטה של המנוע 135
 גלגל הגה מחומם 75
 גלגל חליף 204
 גרירה 210, 168
 גרירת גרור 168
 גרירת הרכב 210
 גרירת רכב אחר 211

ד

דלק 165
 דלק למנועי בניין 165
 דלתות 24
 דלת פתוחה 91

ה

הארת עקומות בדרך 112
 הבהוב פנסי החזית 111
 הגדרות שתוכנתו בזיכרון 21
 הגנה מפריקת מתח המצבר 119
 הדממה אוטומטית 132
 הודעות הרכב 98
 הודעות סכנה, אזהרה וזהירות 3
 החלפת גלגל 203
 החלפת להבי מגבים 180
 החלפת נורות 180
 היגוי 130

OnStar 104
 REACH 232

א

אבטחת הרכב 25
 אביזרים וביצוע שינויים ברכב 173
 אוורור 120, 51
 אוורור מושבים 51
 אור דרך 110, 91
 אורות אחוריים 184
 אורות חניה 116
 אורות נסיעה לאחור 116
 אזהרת סטייה מנתיב 164, 89
 אזור המטען 24
 אחסון 66
 אחסון בקונסולה המרכזית 67
 אחסון הרכב 174
 אחסון מאחור 71
 אחסון מלפנים 67
 אישור התכנה 232
 אמצעי הפעלה 75

ב

בדיקות ברכב 175
 ביצועים 224
 ביצוע עבודה 175
 בלם חניה 141, 140
 בלם חניה חשמלי 141, 88
 בלמים 178, 140
 בקרת שיוט 146, 91

193	כלי עבודה
128	כניסת אוויר
	כרית אוויר, קדם מותחני החגורות
87	ומוטות התהפכות

ל

218	לוחית זיהוי
227, 197	לחץ אוויר בצמיגים
75	לחצנים על גלגל ההגה
88	לחץ על הדוושה
90	לחץ שמן מנוע

מ

168	מאפייני נהיגה ועצות לגרירה
80	מאפרות
193	מגבה רכב
147	מגביל מהירות
81	מד המהירות
82	מד טמפרטורת נוזל צינור המנוע
81	מדים
82	מד כמות דלק
82	מד סל"ד (טכומטר)
115	מהבהבי חירום
168	מוט גרירה
81	מונה מרחק (אודומטר)
81	מונה מרחק נסיעה
60	מושבי בטיחות לילדים
115, 86	מחווני כיוון
186	מחווני כיוון צדיים
183	מחווני כיוון קדמיים
81	מחווניים

8	חגורת בטיחות
168	חיבור גרור
51	חימום
51	חימום מושבים
194	חישוקים וצמיגים
30	חלונות
30	חלונות חשמליים
134, 17	חניה

ט

71	טבעות קשירה
212	טיפוח מראה הרכב
214	טיפוח פנים הרכב
215, 128	טיפול
212	טיפול חיצוני
77	טמפרטורה חיצונית

י

137	ידית בורר הילוכים
-----	-------------------

כ

75, 9	כוונון גלגל ההגה
7	כוונון המושב
49	כוונון המושב החשמלי
111	כוונון זווית הארת פנסי החזית
28	כוונון חשמלי
46	כוונון מושב ידני
8	כוונון משענת הראש
8	כיוון המראות
199	כיסויי נוי לגלגלים
193	כלי העבודה של הרכב

89	היגוי כוח
45	המושבים הקדמיים
89	העלאת הילוך
139	הפסקה באספקת המתח
128	הפעלה סדירה של המזגן
228	הצהרת תאימות
3	הקדמה
214	הריפוד
130	הרצת רכב חדש
87	השבתת כריות האוויר
59	השבתת מערכת כריות האוויר
3	השימוש בספר זה
99	התאמה אישית של הרכב
91	התגלה רכב מלפנים
16	התחלת נהיגה
209	התנעה באמצעות כבלי התנעה
130	התנעה ותפעול
131	התנעת המנוע
149	התראת התנגשות מלפנים
	התראת נקודה מתה בשדה הראייה
158	הצדי

ז

28	זגוגית קמורה
238	זיהוי בתדר רדיו (RFID)
219	זיהוי המנוע

ח

52	חגורות בטיחות
	חגורות בטיחות בעלות שלוש נקודות
53	עיוגן

138	מצב ידני
131	מצבי מתג ההצתה
178	מצבר רכב
80	מצית סיגריות
159	מצלמת מבט אחורי
29	מראה פנימית
29	מראות מחוממות
28	מראות צד
130	מרווח קרקע
92	מרכז המידע לנהג
91	משבת מנוע (אימוביליזר)
72	משולש אזהרה
43	משענות ראש
44	משענות ראש פעילות
51	משענת יד
166	משפך
224	משקל הרכב
108	מתג התאורה
131	מתח אבזורים נותר מופסק
99	מתח הסוללה

נ

178	נזל בלמים
216	נזל הבלמים והמצמד
177	נזל הצינור של המנוע
220	נזלים וחומרי סיכה מומלצים .. 216
216	נזל צינור ונוגד קפיאה
178	נזל רחיצת שמשות
81	נוריות אזהרה
84	נוריות חיווי ואזהרה

	מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות
89	מופסקת
88	מערכת בלמים ומצמד
143	מערכת בקרת אחיזה
89	מערכת בקרת אחיזה מופסקת
14	מערכת בקרת אקלים
123	מערכת בקרת אקלים אלקטרונית
151	מערכת גילוי מכשולים
25	מערכת האזעקה
42	מערכת הגנה במקרה של התהפכות
132	מערכת הדממה-התנעה
187	מערכת החשמל
87	מערכת הטעינה
120	מערכת חימום ואוורור
54	מערכת כריות אוויר
58	מערכת כריות אוויר צדיות
58	מערכת כריות אוויר קדמיות
140	מערכת למניעת נעילת גלגלים
89	מערכת למניעת נעילת גלגלים (ABS)
76	מערכת מגב ומתז של השמשה הקדמית
121	מערכת מיזוג האוויר
145	מערכת נהיגה אינטראקטיבית
	מערכת ניטור לחץ האוויר בצמיגים ..
194	90
21	מערכת נעילה מרכזית
25	מערכת נעילה נגד גניבה
90	מפלס דלק נמוך
21	מפתח, הגדרות שמורות בזיכרון
19	מפתחות
19	מפתחות, מנעולים

151	מחווך מרחק מלפנים
66	מחזיקי משקאות
127	מחמם העזר
127	מחמם מהיר (Quickheat)
225	מידות הרכב
168	מידע כללי
72	מידע לגבי העמסה
215	מידע לגבי טיפולים
	מיחזור כלי הרכב בסוף חיי השירות
174	שלו
45	מיקום המושב
63	מיקומי התקנות מושבי בטיחות לילדים
71	מכסה תא אחסון ברצפת תא המטען .. 71
175	מכסה תא המנוע
136	ממיר קטליטי
29	מניעת סנוור אוטומטית
29	מניעת סנוור ידנית
39	מסית רוח
161	מסיעי תמרוקים
135	מסנן חלקיקים
135	מסנן פליטה .. 89
218	מספר הזיהוי של הרכב (VIN)
120	מערכות בקרת אקלים
143	מערכות בקרת נסיעה
14	מערכות מתזים ומגבים
146	מערכות סיוע לנהג
60	מערכות ריסון ילדים
144	מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות ..
	מערכת אלקטרונית לבקרת היציבות
89	ומערכת בקרת אחיזה

ר

ריכוז המדים והמחוננים 81
 רישום נתוני הרכב ופרטיות 236
 רשמי נתוני אירועים 236

ש

שחרור נעילת הרכב 6
 שינוי מידות צמיגים וחישובים 199
 שלט רחוק בתדר רדיו 20
 שליטה ברכב 129
 שמן מנוע 220, 216, 176
 שמשה עורפית מחוממת 32
 שמשה קדמית 30
 שעון 78
 שקעי מתח 79
 שרשרות שלג 199

ת

תא המטען 68
 תאורה בסכי השמש 118
 תאורה בעת היציאה מהרכב 119
 תאורה חיצונית 91, 12
 תאורה פנימית 187, 117
 תאורה קדמית מסתגלת ... 182, 112, 91
 תאורת הכניסה לרכב 118
 תאורת לוח המדים והמחוננים 187
 תאורת לוחית הרישוי 186
 תאי אחסון 66
 תאי אחסון במשענות היד 67
 תא כפפות 66
 תדלוק 166

פ

פנסי החזית בעת נהיגה בחו"ל 111
 פנסי חזית 108
 פנסי חזית עם נורות הלוגן 180
 פנסי נסיעה ביום 112
 פנסי ערפל קדמיים 182, 116, 91
 פנסי צד 108
 פנסי קריאה 118
 פנסי תאורה חיצונית 108
 פנס ערפל אחורי 184, 116, 91
 פתחי אוויר מתכווננים 127
 פתחי אוויר קבועים 127
 פתחי אוורור 127

צ

צג הטיפולים 83
 צגי מידע 92
 צג מידע 96
 צג תיבת ההילוכים 137
 צופן (קוד) 98
 צופר 76, 13
 ציוד גרירה 169
 צלצולי אזהרה 98
 צמיגי חורף 194

ק

קיבולים 226
 קיפול 28
 קיפול המושבים 48

נורית חיווי תקלה 87
 ניתוק הזנת דלק במהירות-יתר 132
 נעילה אוטומטית 23
 נקר 204
 נתוני המנוע 223
 נתוני הרכב 220, 3
 נתיכים 187

ס

סיוע לאורות דרך 91
 סיוע לאורות הדרך 110
 סייען בלימה 143
 סייען חניה 151
 סייען חניה על-קולי 151
 סייען לזינוק במדרון 143
 סימוני צמיגים 194
 סימוני מסחריים רשומים 235
 סכי שמש 32
 סמלים 4
 סקירת לוח המדים והמחוננים 10

ע

עדשות פנסים מעורפלות 117
 עומק חריצי מדרך הצמיג 198
 עזרה ראשונה 72
 עצות לנהיגה 129
 ערכה לתיקון צמיגים 200
 ערכת עזרה ראשונה 72

54	תווית כרית האוויר.....
87	תזכורת לחגירת חגורות בטיחות
15	תיבת הילוכים
137	תיבת הילוכים אוטומטית
140	תיבת הילוכים ידנית
	תיבת הנתיכים בלוח המדים
190	והמחוננים
191	תיבת הנתיכים בתא המטען
188	תיבת הנתיכים בתא המנוע
138	תכניות נהיגה אלקטרוניות
138	תקלה
88	תקלה בבלם החניה החשמלי.....
210	תקלה משביתה.....

www.opel.com

כל הזכויות שמורות לחברת: Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim, Germany.

המידע הכלול בפרסום זה תקף למועד הפרסום המצויין להלן. חברת Opel Automobile GmbH שומרת לעצמה את הזכות לבצע שינויים במפרטים הטכניים, במאפיינים ובתיכון של כלי הרכב לגבי המידע הכלול בפרסום זה, כמו גם שינויים בפרסום עצמו.

מהדורה: יוני 2018, Opel Automobile GmbH, Rüsselsheim.

נדפס על נייר מולבן נטול-כלור.

ID-OCAAOLSE1806-he

