



VOLVO XC90

www.volvocars.co.th

XC90





สารบัญ

ห้องโดยสาร	13
ความปลอดภัย	15
เทคโนโลยีช่วยในการขับขี่	19
อุปกรณ์ภายในและภายนอก	20
รายละเอียดทางเทคนิค	21
อุปกรณ์ประจำรถ	22

WWW.VOLVOCARS.CO.TH

สู่จุดหมายปลายทาง อย่างมีดีไซน์ ในสไตล์ที่คุณเป็น

ดีไซน์ที่สวยงามแต่มีสไตล์ตามแบบฉบับสแกนดิเนเวียน ผสานความทรงพลัง
ที่คุณควบคุมทุกสิ่งได้ตั้งใจในทุกสถานการณ์ และวัสดุชั้นเยี่ยมที่ได้รับการคัดสรร
อย่างประณีตก่อเกิดประสบการณ์ในการขับขี่ที่สมบูรณ์แบบ เพียงเอนตัวลงบน
เบาะนั่งที่โอบรัดตัวคุณไว้อย่างแสนสบายแล้วปล่อยให้ใจของคุณให้สัมผัสกับ
ความผ่อนคลายในบรรยากาศของความหรูหราที่เพียบพร้อมสำหรับการ
ใช้งาน ไม่ว่าสัมผัสเพียงช่วงเวลาสั้นๆ แค่นานาที่หรือนานเป็นห้าชั่วโมง
คุณก็จะรู้สึกราวกับต้องมนต์เสน่ห์ที่สุดแสนประทับใจไม่รู้ลืม



รายละเอียดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ อาจเป็นอุปกรณ์เสริมหรือเฉพาะรุ่นพิเศษ โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่



เครื่องยนต์อันทรงพลัง อัจฉริยะ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

บทพิสูจน์ถึงความพยายามในการสร้างสรรค์เครื่องยนต์ดีเซลใหม่ที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพและลดการก่อมลพิษในเวลาเดียวกัน ด้วยจุดประสงค์ของการพัฒนาและปรับปรุงอันหลากหลาย อาทิ การทำให้เครื่องยนต์มีสมรรถนะสูงขึ้น แต่ลดมลพิษลง การใช้เทอร์โบที่ใหญ่ขึ้นควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ระบบจัดการเครื่องยนต์อัจฉริยะ เครื่องกรองเขม่าไอเสียที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เกียร์อัตโนมัติ 6 สปีด ปรับตามสไตล์การขับขี่ ระบบหัวฉีดที่ละเอียดและแม่นยำ และระบบจัดการและควบคุมมลพิษที่มีประสิทธิภาพ เครื่องยนต์ D5 ใหม่นี้... ได้รับการออกแบบมาให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น ด้วยฟังก์ชันต่างๆ ที่ได้รับการปรับปรุงใหม่ส่งผลให้อัตราการปล่อยไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) ลดลงได้ถึงครึ่งหนึ่ง ระบบการจัดการเครื่องยนต์ใหม่ที่มาพร้อมกับความจุที่สูงขึ้น และเซ็นเซอร์จำนวนมากขึ้นนี้ ทำให้การควบคุมการทำงานต่างๆ ของเครื่องยนต์เป็นไปได้อย่างดีเยี่ยม





รายละเอียดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ อาจเป็นอุปกรณ์เสริมหรือเฉพาะรุ่นพิเศษ โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่



ความสะดวกสบาย และ ความอเนกประสงค์ อย่างสมบูรณ์แบบ

ปรับเปลี่ยนได้อย่างใจเพื่อรองรับทุกวันของคุณอย่างสมบูรณ์
ไม่ว่าสัมภาระเล็กหรือใหญ่ ก็พร้อมเดินทางไปกับคุณ
วอลโว่ XC90 ตอบสนองทุกความต้องการของคุณ
ด้วยการดีไซน์ภายในให้กว้าง โอ้อ่า สำหรับเจ็ดคนนั่งสบายๆ
และยังมีที่วางเหลือพอสำหรับจัดวางสัมภาระได้อีกด้วย
โดยเบาะผู้โดยสารแต่ละตัวสามารถพับลงเรียบกับพื้นได้
คุณจึงสามารถเลื่อนไปด้านหน้าเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการจัดวาง
สัมภาระภายในตัวรถได้สะดวกยิ่งขึ้น นอกจากนี้ คุณยัง
สามารถขนสัมภาระขึ้นด้านหลังได้โดยการเปิดลิฟต์เกท
สำหรับของเบาะ หรือเปิด ทั้งลิฟต์เกทและเทลเกท
สำหรับการขนของหนักขึ้นหรือลงจากรถ





เอกลักษณ์ที่เห็นได้ชัด

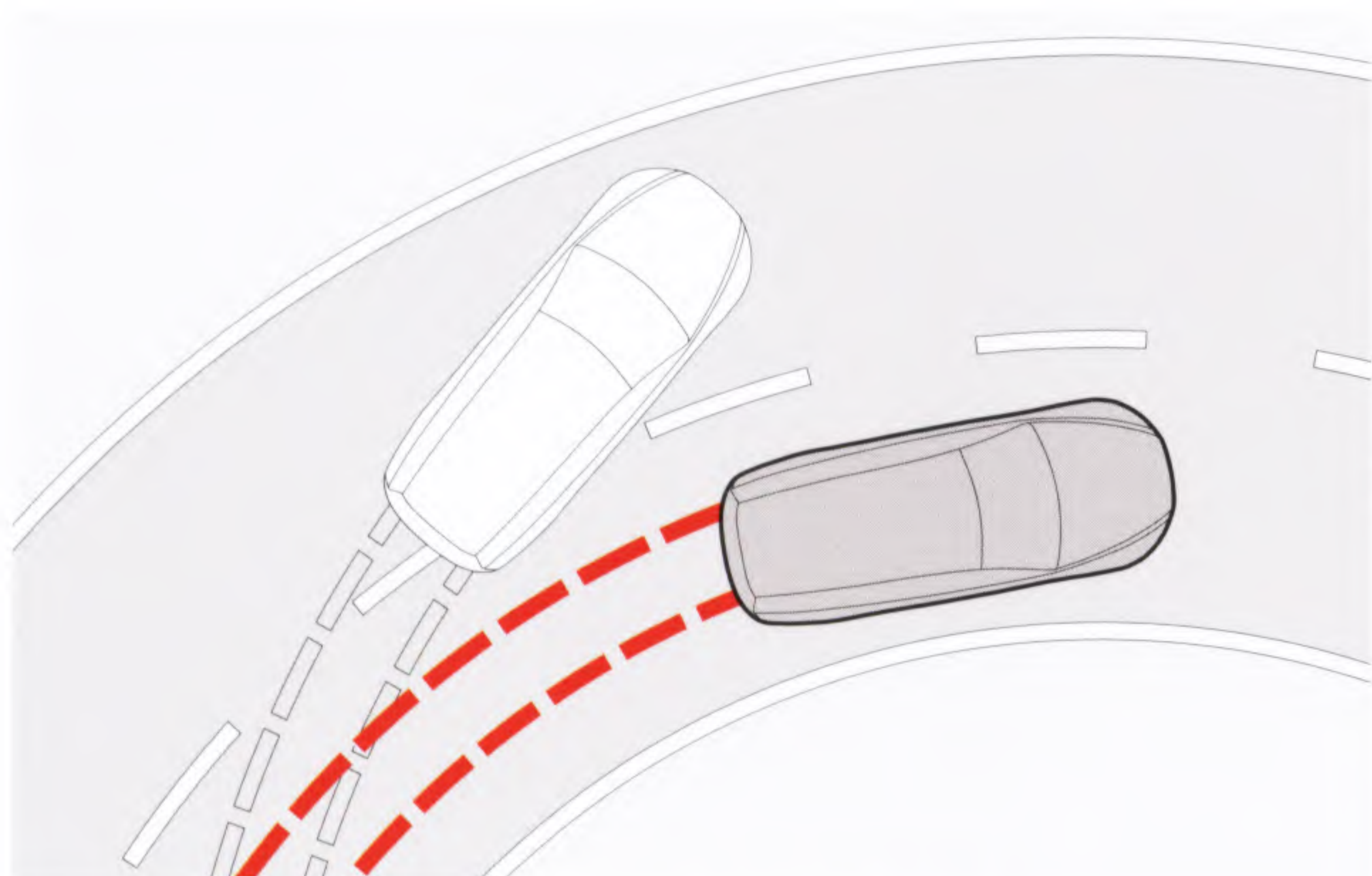
รูปทรงของไฟท้ายที่ได้รับการออกแบบใหม่
โดยใช้เทคโนโลยี LED ไม่เพียงแค່สวยงาม
และดูดีเป็นเอกลักษณ์ของวอลโว่
แต่ยังตอบสนองได้อย่างฉับไว
สว่างไสวและเห็นได้เด่นชัดกว่าเดิม



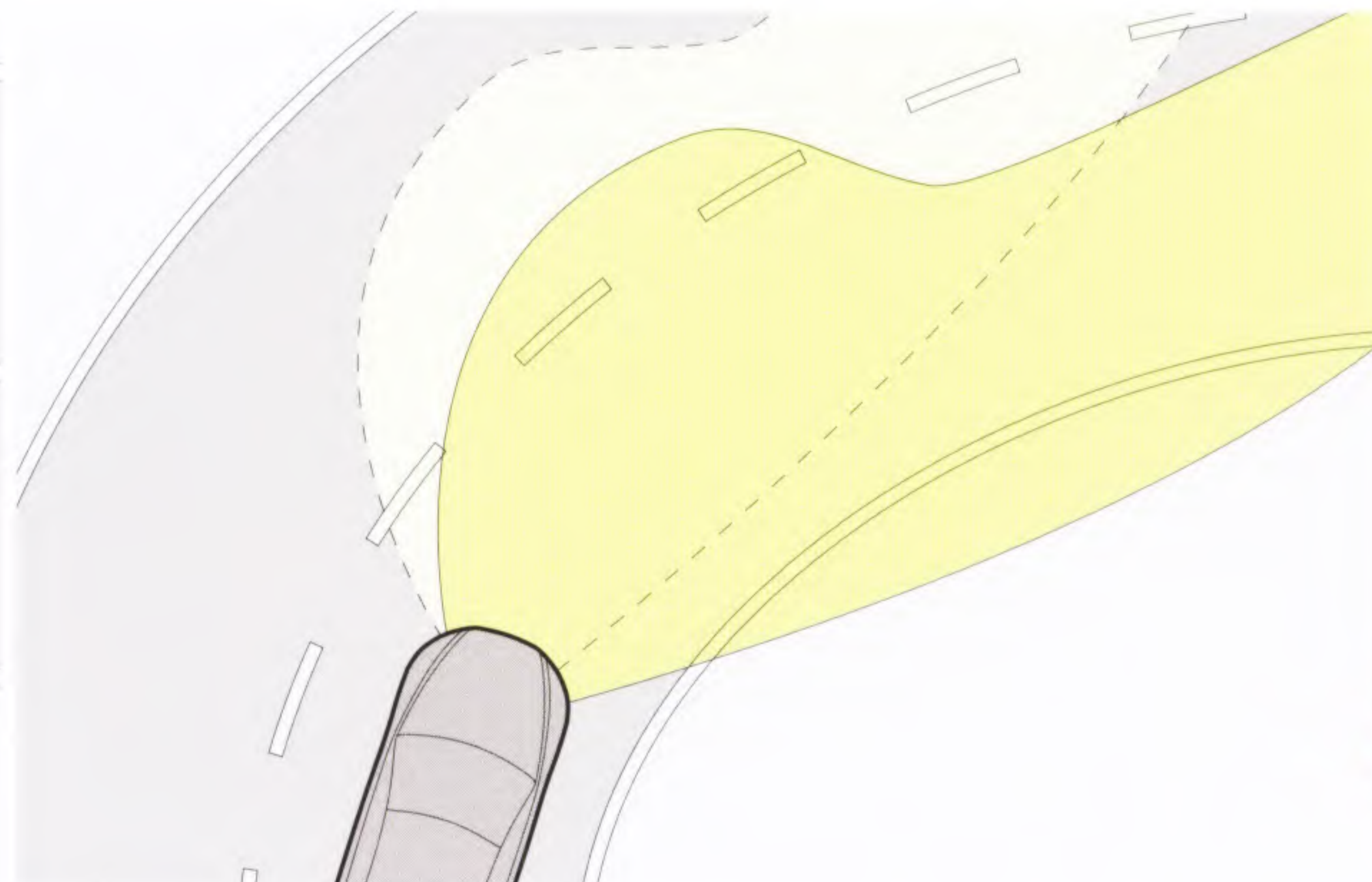
ห้องโดยสาร โอ้อ หรูหรา กว้างขวาง

ห้องโดยสารโอ้อวดปราศจากเสียงรบกวนจากภายนอก เบาะที่นั่งไม่เพียงสามารถขยายเพิ่มได้อีก 2 ที่นั่ง เมื่อมีความจำเป็น แต่ยังปรับแยกและพับได้อย่างอิสระ ทั้งยังมีเข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด พร้อมระบบดึงกลับอัตโนมัติติดตั้งในทุกที่นั่งอีกด้วย ระบบเครื่องเสียงที่ให้เสียงสมจริง ระบบควบคุมสภาวะอากาศและช่องปรับอากาศแบบแยกส่วนให้ความเป็นส่วนตัว และสบายตลอดเส้นทาง

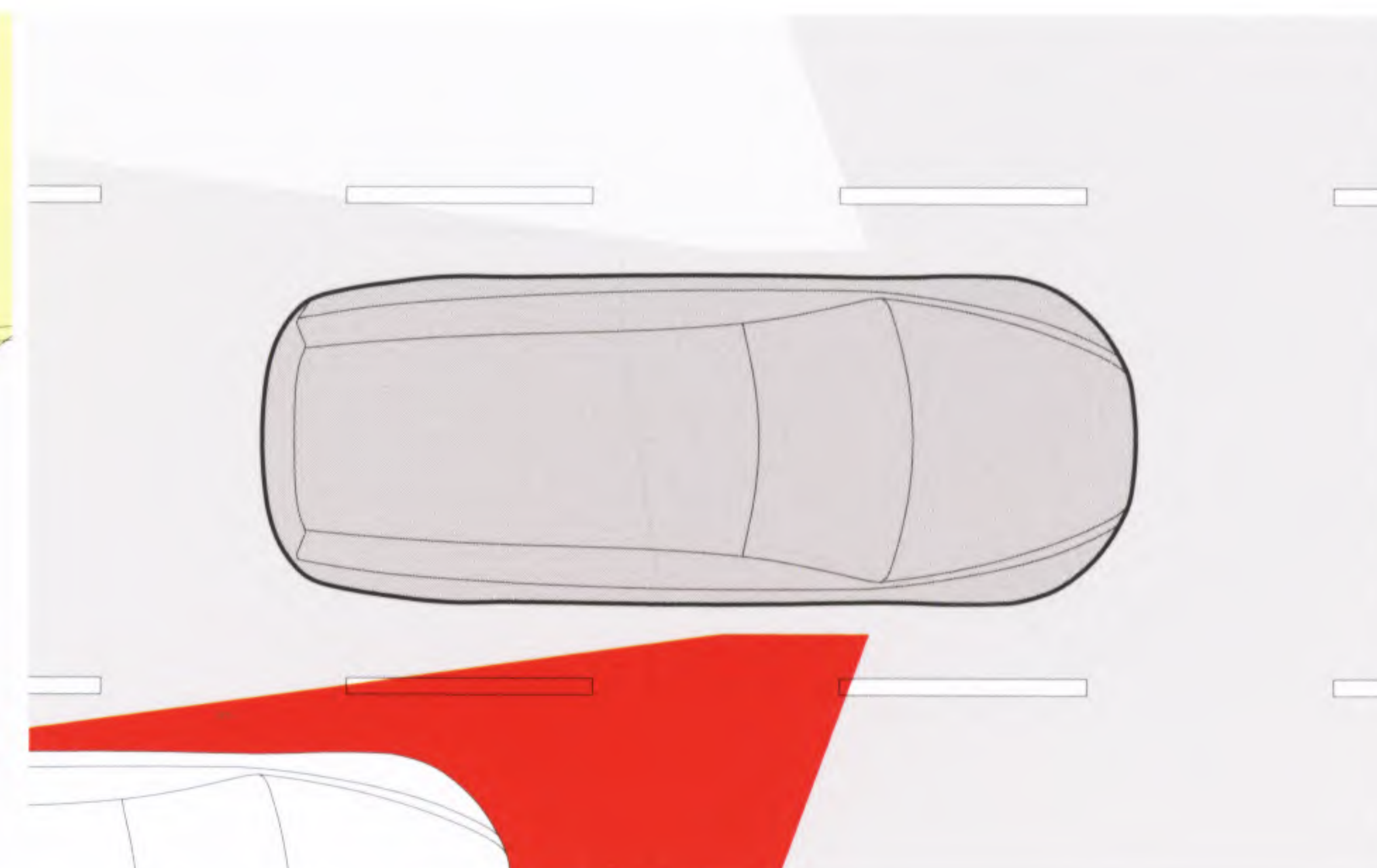
*รายละเอียดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้
อาจเป็นอุปกรณ์เสริมหรือเฉพาะรุ่นพิเศษ โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่*



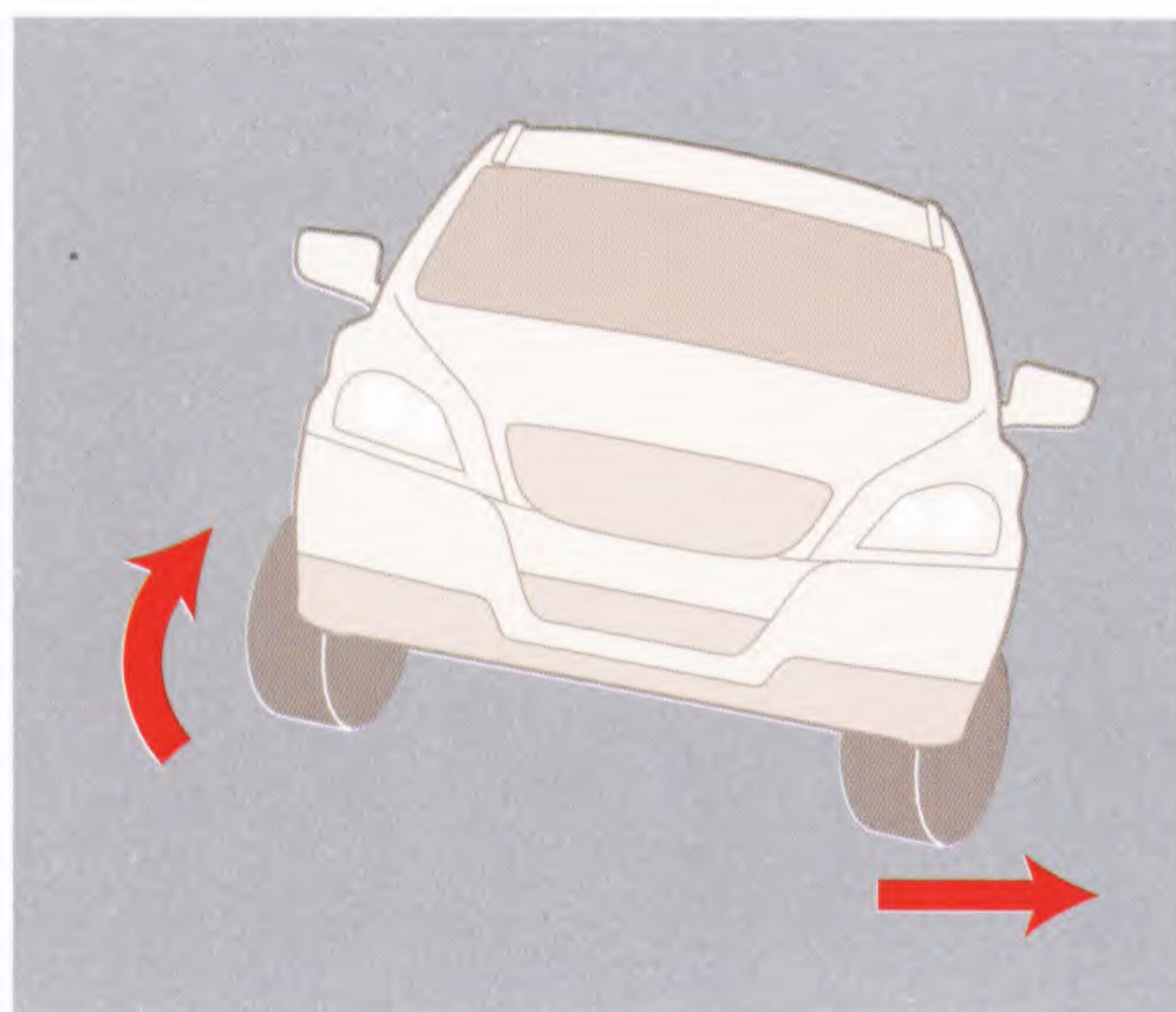
Dynamic Stability and Traction Control (DSTC)



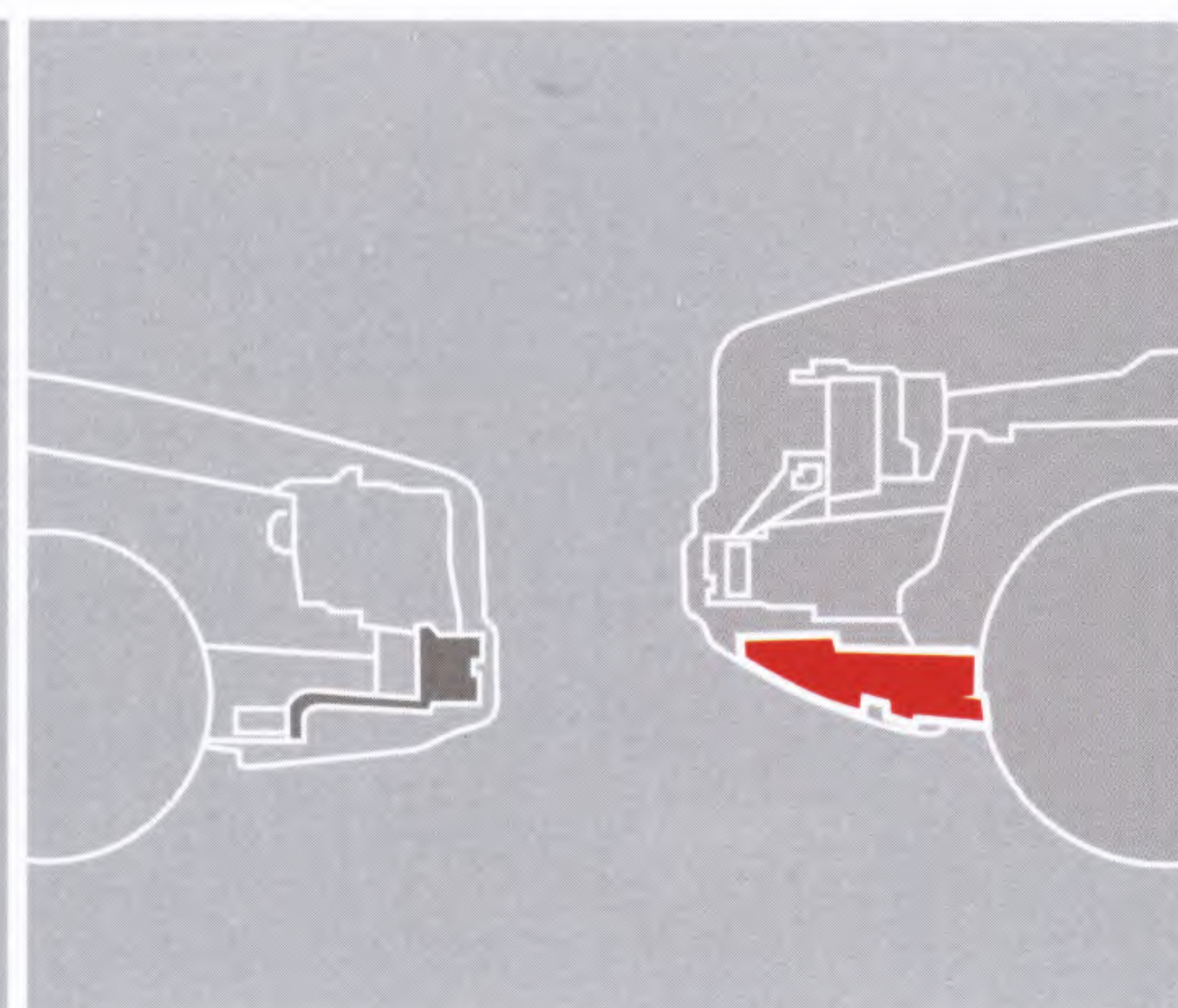
Active Bending Lights (ABL)



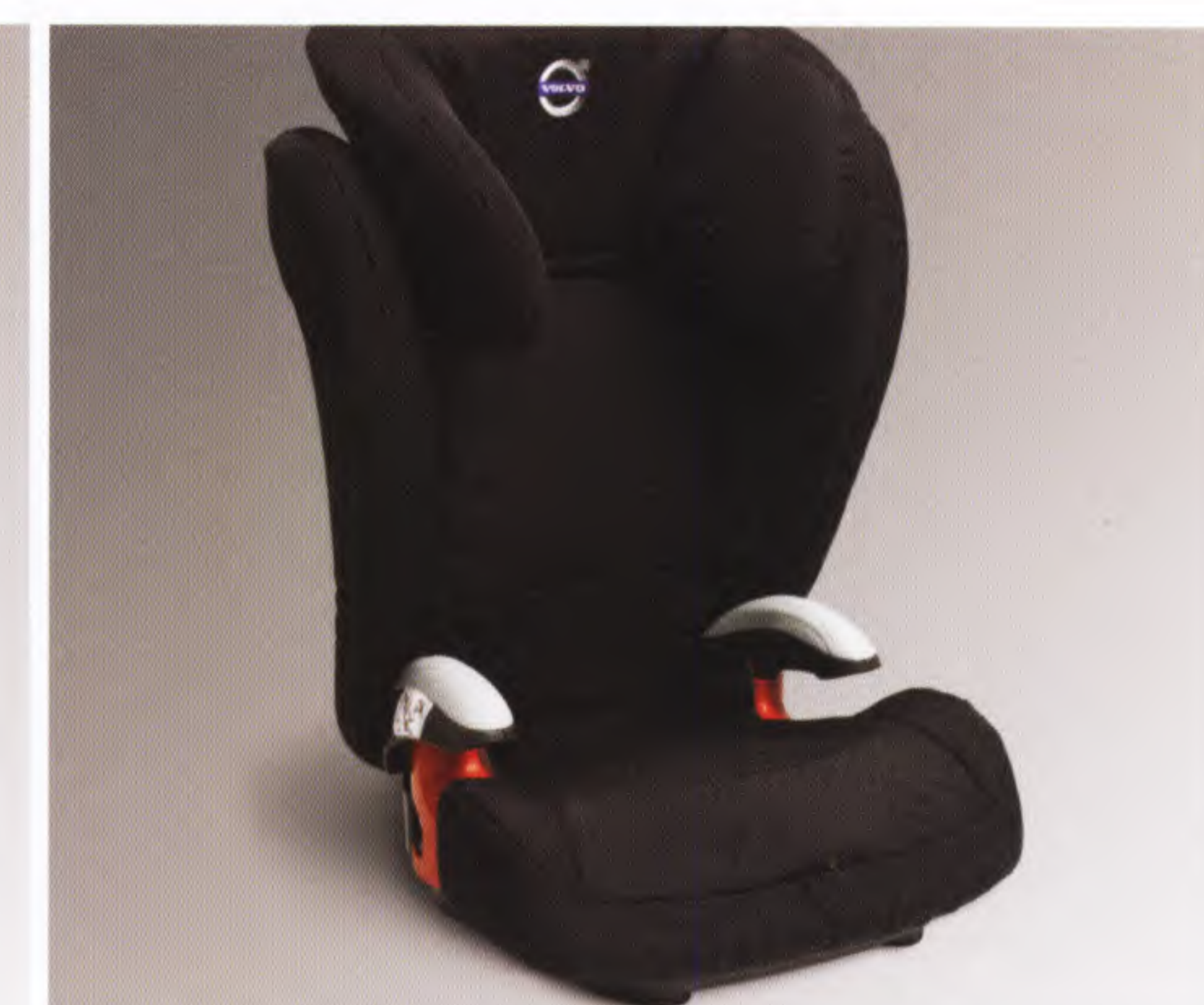
Blind Spot Information System (BLIS)



Roll Stability Control (RSC)



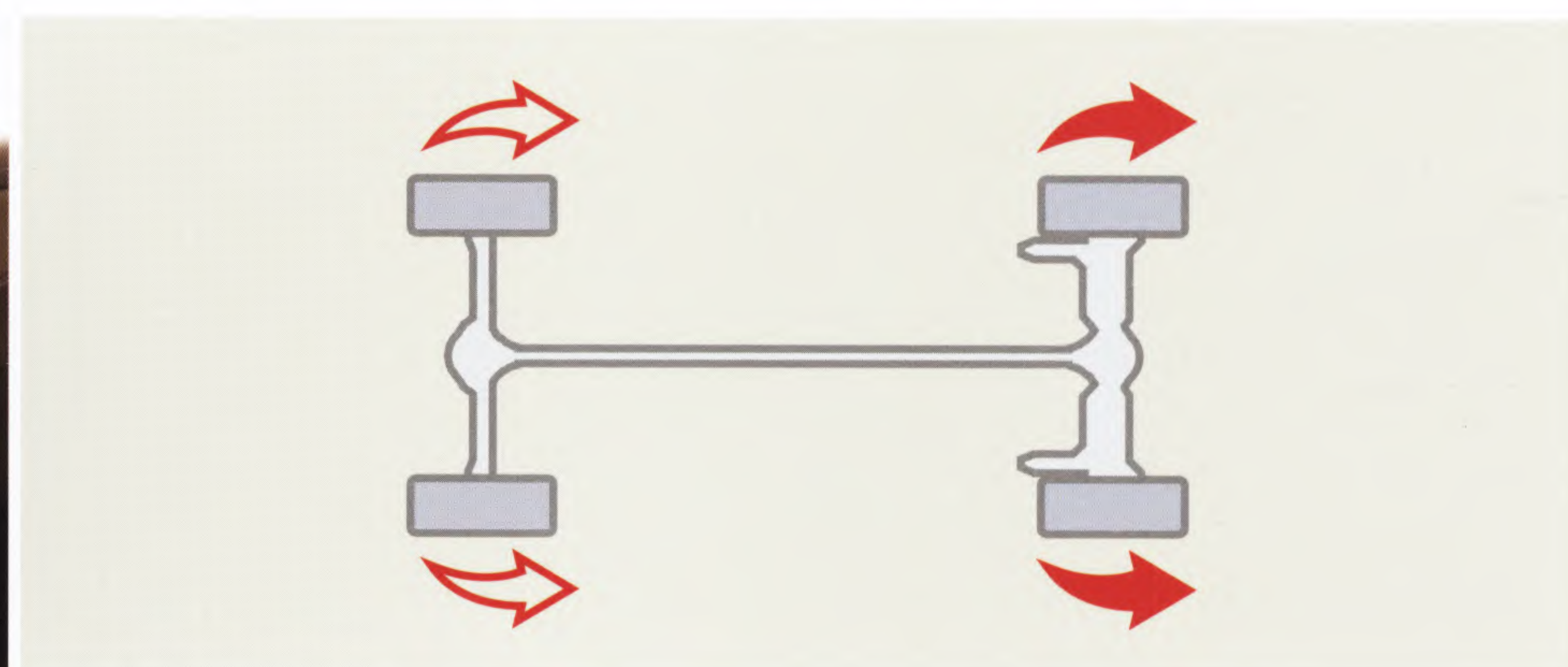
► **Convertible child seat (9–25 kg)**



► **Booster seat (15–36 kg)**



Integrated booster cushion (15–36 kg)



AWD (Instant Traction)

ความปลอดภัย

ความปลอดภัยเชิงป้องกัน

ระบบช่วยในการขับขี่

เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและความพึงพอใจในประสบการณ์การขับขี่ วอลโว่ได้นำนวัตกรรมล้ำหน้าด้านความปลอดภัยมารวมไว้ให้คุณในวอลโว่ XC90 ซึ่งมีอุปกรณ์และฟังก์ชันหลากหลาย อย่างเช่น

Dynamic Stability and Traction Control (DSTC)

ระบบควบคุมการทรงตัวและยึดเกาะถนนแบบไดนามิก เป็นเทคโนโลยีควบคุมการทรงตัวที่ช่วยป้องกันการสะบัด การหมุน และการพลิกคว่ำของรถ ได้รับการยกย่องให้เป็นหนึ่งในความก้าวหน้าทางด้านความปลอดภัยที่สำคัญที่สุดแห่งทศวรรษ และเมื่อมาพร้อมกับคุณลักษณะที่ล้ำหน้าของวอลโว่คันนี้ ก็อาจเรียกได้ว่าเป็นหนึ่งในนวัตกรรมขั้นสูงที่สำคัญที่สุด หลักสำคัญของ DSTC คือมีเซ็นเซอร์ช่วยตรวจสอบและเปรียบเทียบอัตราเร่ง กับการหมุนของพวงมาลัย และล้อทั้งสี่ล้อ หาก DSTC ตรวจจับความเป็นไปได้ที่รถจะเกิดการลื่นไถล ระบบจะสั่งการโดยลดกำลังของเครื่องยนต์หรือเบรกล้อใดล้อหนึ่งหรือมากกว่าหนึ่งล้อ และยังช่วยป้องกันการล้อลื่นคที่อาจเกิดจากการเบรก โดยเครื่องยนต์อีกด้วย

Active Bending Lights (ABL) หรือไฟหน้าแบบหักเหตามพวงมาลัย (ABL) เมื่อเปรียบเทียบกับไฟหน้าที่ใช้หลอดฮาโลเจนแบบ

เดิม ไฟหน้าแบบหักเหตามพวงมาลัยนี้ใช้หลอดซีนอนคู่เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยของคุณถึง 230% ซึ่งหมายความว่า คุณจะได้ระยะทางสำหรับเบรกเพิ่มขึ้น 45 เมตร โคมไฟที่เคลื่อนไหวได้ด้วยมอเตอร์คู่นี้สามารถปรับมุมตามการหมุนพวงมาลัยได้ 15 องศา เทคโนโลยีนี้ช่วยให้คุณมองเห็นทางโค้งในเวลากลางคืนได้ดีขึ้นถึง 90% คุณสามารถเลือกใช้ไฟต่ำที่มีประสิทธิภาพสูงบนถนนแคบที่คดเคี้ยว และไฟความสว่างสูงบนทางหลวง เซ็นเซอร์ตรวจจับแสงอาทิตย์จะปิดการทำงานของระบบปรับอัตโนมัตินี้ในเวลากลางวันเพื่อยืดอายุการใช้งาน ไฟหน้าจะทำการปรับระดับลำแสงเองเพื่อให้ได้มุมที่ถูกต้องในการส่องพื้นถนน แม้อยู่ในขณะเร่งความเร็วหรือเบรกอย่างรุนแรง

Blind Spot Information System (BLIS)

ระบบเตือนจุดบอดด้านข้างรถ ใช้กล้องดิจิตอลติดตั้งไว้ใต้กระจกมองข้าง หันไปทางด้านหลังรถ เพื่อเฝ้าระวังทั้งสองข้างของรถ หากมียานพาหนะใดๆ เข้ามาในโซนจุดบอดของคุณ ระบบนี้สามารถเตือนคุณโดยหลอดไฟที่ติดอยู่กับประตูหน้าต่างซ้าย หรือขวาจะสว่างขึ้น เมื่อใช้ร่วมกับกระจกมองข้างก็จะช่วยให้คุณประเมินความเป็นไปได้เมื่อต้องการเปลี่ยนช่องจราจร BLIS ทำงานที่ความเร็วรถมากกว่า 10 กม./ชม. และตอบสนองกับยานพาหนะเกือบทุกชนิดจากมอเตอร์ไซด์ จนถึงยานพาหนะที่ใหญ่กว่าทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน

ระบบควบคุมการทรงตัวเมื่อเกิดการโคลง Roll Stability Control - RSC

ระบบ RSC จะทำงานเมื่อมีการบังคับรถในลักษณะที่อาจก่อให้เกิดการพลิกคว่ำขึ้นเพื่อป้องกันไม่ให้อรถพลิกคว่ำ Gyro Sensor แบบหมุนรอบตัวจะตรวจจับมุมเอียงของรถและความเสี่ยงที่จะเกิดการพลิกคว่ำแล้วตัดกำลังเครื่องยนต์หรือห้ามล้อหนึ่งล้อหรือมากกว่าหากจำเป็น เพื่อให้สามารถคืนสมดุลได้อีกครั้งหนึ่ง RSC เป็นส่วนหนึ่งของระบบ ROPS หรือ Roll-Over Protection System ลิขสิทธิ์เฉพาะของวอลโว่

AWD พร้อมระบบ Instant Traction

ระบบการขับเคลื่อนอลวีลไดรฟ์สี่ล้อแบบควบคุมด้วยไฟฟ้าของวอลโว่ และ Instant Traction เพิ่มความคล่องตัวสูงสุดให้กับรถอย่างเห็นได้ชัดตั้งแต่วินาทีที่คุณออกตัวเร่งดันไฮดรอลิกต่อเนื่องจะส่งกำลังไปยังล้อที่มีการเกาะถนนดีที่สุด ลดการหมุนฟรีของล้อเพื่อให้กำลังแรงแบบฉับพลันและการทรงตัวที่เสริมความมั่นใจบนพื้นผิวที่เปียกชื้น ล้อคู่หน้าจะได้รับกำลังมากถึง 95% ในขณะที่วิ่งบนถนนตรงและแห้ง เพื่อการทรงตัวสูงสุดและอัตราการเผาผลาญน้ำมันที่ดีที่สุด แต่เมื่อเร่งเครื่องกะทันหันหรือเข้าโค้งแคบๆ กำลังมากถึง 50% จะถ่ายไปยังล้อหลังทันทีตามความจำเป็นในการรักษาการทรงตัวและการเกาะถนน การตอบสนอง

ที่รวดเร็วของระบบ AWD ช่วยชดเชยและแก้ปัญหาการหลุดโค้งได้อย่างแม่นยำ ให้คุณรู้สึกได้ถึงอำนาจการควบคุมและความเพลิดเพลินในการขับขี่ที่เหนือกว่า

ความปลอดภัยสำหรับทุกชีวิตบนท้องถนน

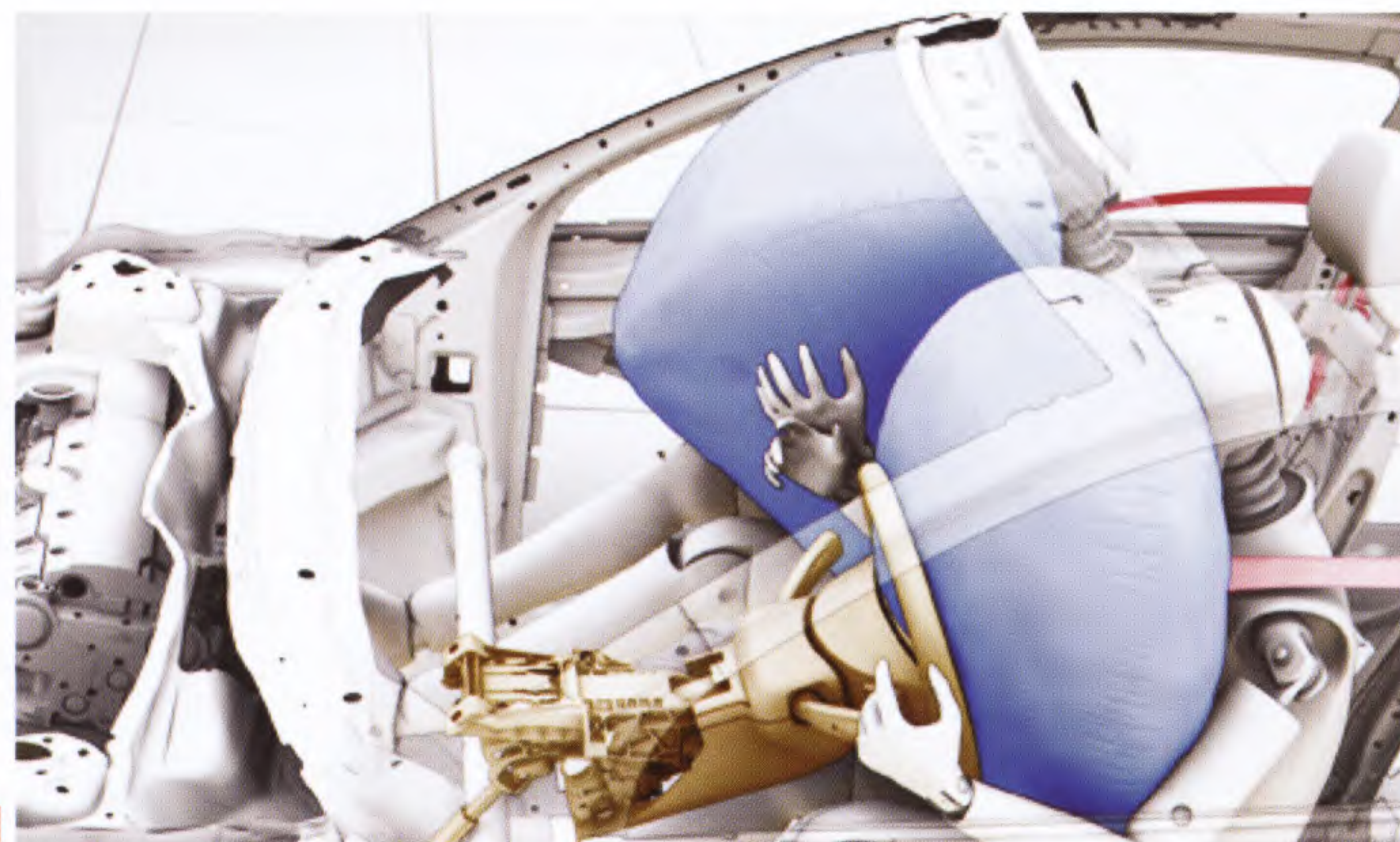
ความปลอดภัยในวอลโว่ XC90 ครอบคลุมไปถึงผู้ใช้คนอื่นๆ บนท้องถนน XC90 ได้รับการติดตั้งคานวางขวางชั้นล่างที่บริเวณด้านหน้ารถ ในกรณีที่เกิดการชนจากด้านหน้ากับรถที่มีขนาดเล็กกว่า คานวางขวางที่ติดตั้งอยู่ในระนาบเดียวกับรถคู่กรณีนี้จะส่งผลให้รถคันนั้นเกิดการยุบตัวได้อย่างถูกต้องปลอดภัย และไม่มุดเข้ามาใต้ท้องของ XC90 การออกแบบให้โครงสร้างด้านหน้า และฝากระโปรงของรถยุบตัวได้ เป็นอีกประการหนึ่งที่ช่วยลดแรงกระแทก และป้องกันการบาดเจ็บสาหัสที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ใช้นั้นหากเกิดการชน



Volvo's interactive safety technologies



Whiplash Protection System (WHIPS)



Restraint technologies



Roll Over Protection System (ROPS)

ระบบข้อมูลช่วยในการขับขี่อัจฉริยะ (IDIS) เพื่อช่วยไม่ให้คุณขาดสมาธิในระหว่างที่ต้องขับขี่ด้วยความระมัดระวัง IDIS วิเคราะห์การขับขี่ของคุณอย่างต่อเนื่องและจะชะลอการแสดงผล หรือแจ้งเตือนข้อมูลที่มีความสำคัญน้อยกว่าไม่ว่าจะมาจากรถ หรือระบบสื่อสารภายในรถ เช่น สายโทรศัพท์ที่กำลังเรียกเข้า เมื่อระบบตรวจจับได้ว่าการแล่น เบรก หรือเร่งเครื่องอย่างรุนแรงทันทีที่สถานการณ์คล้ายลงระบบก็จะแสดงว่ามีสายเรียกเข้าให้คุณทราบ ทั้งนี้คุณสามารถปรับตั้งค่าให้ IDIS แจ้งเตือนว่ามีสายโทรเข้าได้ทุกสถานการณ์การขับขี่

ระบบเบรกแบบป้องกันล้อล็อกพร้อมระบบช่วยเบรกแบบไฮดรอลิก (HBA) และระบบพร้อมเบรก (RAB) จานเบรกขนาดใหญ่แบบป้องกันการล็อกและการทำงานของไฮดรอลิกช่วยให้มั่นใจว่ารถจะมีระยะเบรกที่สั้นในทุกสถานการณ์ นอกจากนี้ ยังสามารถใช้งานหนักได้โดยไม่สูญเสียประสิทธิภาพ ระบบช่วยเบรกแบบไฮดรอลิก (HBA) จะช่วยให้เบรกทำงานเต็มที่ในสถานการณ์ฉุกเฉิน ในขณะที่ระบบพร้อมเบรก (RAB) จะเตรียมพร้อมสำหรับการเบรกที่รุนแรงโดยการเลื่อนผ้าเบรกไปใกล้จานเบรกมากขึ้น ระบบรักษาแรงเบรก (FBS) จะชดเชยแรงเบรกของการเหยียบเบรกอย่างแรงให้โดยอัตโนมัติ หลังจากเบรกถูกใช้อย่างหนักมาเป็นเวลานาน ระบบกระจายแรงเบรกอิเล็กทรอนิกส์ (EBD) จะกระจายแรงเบรกระหว่างล้อหน้าและล้อหลังเพื่อให้ได้ผลดีที่สุดตามสภาวะการขับขี่และน้ำหนักบรรทุก

ระบบความปลอดภัยเชิงปกป้อง ในรถวอลโว่ ความปลอดภัยคือการสื่อสารและทำงานร่วมกันของทุกระบบ เพราะวารถจะปลอดภัยเพียงใดนั้นไม่ได้วัดกันที่จำนวนอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย แต่ขึ้นอยู่กับว่าอุปกรณ์เหล่านั้นจะทำงานประสานกันได้อย่างดีเพียงไรในการช่วยให้ผู้ใช้รถทางไกลจากอันตราย

ในภาวะการชนด้านหน้า โครงสร้างนิรภัยด้านหน้าของรถที่เป็นลิขสิทธิ์ของวอลโว่จะซับและกระจาย

แรงกระแทกที่เกิดขึ้น เครื่องยนต์และระบบส่งกำลังขนาดกะทัดรัดจะช่วยให้การยุบตัวของโครงสร้างด้านหน้าเป็นไปได้ถูกต้องและเต็มประสิทธิภาพ การทำงานร่วมกันของแกนพวงมาลัย ยุบตัวได้และถุงลมนิรภัยสองจังหวะช่วยปกป้องผู้โดยสารจากอันตราย การเตรียมการเพื่อลดการบาดเจ็บจากแรงกระแทกเป็นเทคโนโลยีเฉพาะของวอลโว่ ช่วยทำให้ระบบลดแรงกระแทกต่างๆ ของรถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเมื่อเกิดการชนอย่างรุนแรงโดยไม่คาดคิด

ในภาวะรถพลิกคว่ำ โครงสร้างนิรภัยที่แข็งแกร่งและหลังคาที่เสริมความแข็งแกร่งจะทำงานร่วมกับเข็มขัดนิรภัยและกลไกการดึงกลับเพื่อช่วยปกป้องผู้โดยสารในรถ หากรถถูกชนด้านข้างก่อนหลังจากนั้นมานิรภัยด้านข้าง (IC) จะทำงานเพื่อปกป้องศีรษะ

ในภาวะถูกชนด้านข้าง ระบบป้องกันแรงกระแทกด้านข้าง (SIPS) ซึ่งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะของวอลโว่ ช่วยกระจายแรงกระแทกไปยังส่วนต่างๆ ของรถให้ไกลจากผู้โดยสาร ถุงลมนิรภัยด้านข้างของที่นั่งด้านหน้าจะช่วยปกป้องอกและสะโพก ในขณะที่มานิรภัย (IC) ช่วยเพิ่มการปกป้องบริเวณศีรษะ

ในภาวะถูกชนด้านหลัง โชนยุบตัวด้านหลังจะช่วยซับแรงกระแทก ถังน้ำมันออกแบบมาให้อยู่ในตำแหน่งที่ได้รับการปกป้องเป็นอย่างดีที่ด้านหน้าของแกนล้อหลัง พนักพิงศีรษะช่วยปกป้องคอและกระดูกสันหลัง และระบบป้องกันการกระแทกจากด้านหลัง (WHIPS) ซึ่งเป็นเอกลักษณ์เฉพาะของวอลโว่จะโยกเบาะโดยสารคู้หน้าไปข้างหลังเพื่อรองรับ และลดการสับัดของกระดูกต้นคอและกระดูกสันหลัง

เทคโนโลยีลดการบาดเจ็บจากแรงกระแทก เมื่อเกิดการชน เทคโนโลยีลดการบาดเจ็บจากแรงกระแทกทั้งหมดจะทำงานประสานกันเพื่อช่วยลดความรุนแรง เข็มขัดนิรภัยพร้อมฟังก์ชันดึงกลับอัตโนมัติจะทำงานภายในเวลาเศษเสี้ยวของวินาทีที่เกิดการชนและจะรั้งตัวคนในรถไว้เพื่อป้องกันการกระแทก เข็มขัดนิรภัยที่เบาะหน้าจะคลายตัวออกเล็กน้อยเพื่อให้ถุงลมนิรภัยด้านหน้ารองรับ

ตัวคนขับและผู้โดยสารไว้ในลักษณะที่ควบคุมได้ ช่วยให้ได้รับการปกป้องที่มีประสิทธิภาพที่สุด

ถุงลมนิรภัยสองจังหวะจะปรับระดับการพองตัวให้เหมาะสมกับแรงกระแทกจากการชน

ถุงลมนิรภัยในส่วนคนขับจะทำงานประสานกับการยุบตัวของแกนพวงมาลัย

ถุงลมนิรภัยด้านข้างของเบาะโดยสารคู้หน้าช่วยลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บรุนแรงจากการชนด้านข้าง ม่านนิรภัยด้านข้าง (IC) ช่วยปกป้องศีรษะของผู้นั่งติดประตูทั้งตอนหน้าและหลัง ม่านนิรภัยจะคงพองตัวต่อไปในระยะสั้นๆ ไม่ถึงนาที เพื่อให้การปกป้องที่ต่อเนื่องหากมีแรงกระแทกตามมาอีกเร่งความเร็วหรือเบรกอย่างรุนแรง

ระบบป้องกันการกระแทกจากด้านหลัง

ระบบ WHIPS ของวอลโว่ติดตั้งอยู่ในเบาะโดยสารคู้หน้า ช่วยลดความเสี่ยงของการบาดเจ็บบริเวณต้นคอ (หนึ่งในการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุบนถนนที่พบบ่อยที่สุด และมักเกิดจากการโดนชนจากด้านหลังอย่างรวดเร็วต่ำ) ระบบจะทำงานเมื่อเกิดการชนจากทางด้านท้ายด้วยแรงที่มากพอ การวิจัยอิสระได้แสดงให้เห็นว่า WHIPS เป็นหนึ่งในระบบที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดในโลก และสามารถลดโอกาสการได้รับบาดเจ็บระยะยาวได้ถึง 50%

ระบบเตรียมการเพื่อลดการบาดเจ็บจากแรงกระแทก

เทคโนโลยีการเตรียมการเพื่อลดการบาดเจ็บจากแรงกระแทกในรถวอลโว่ของคุณได้รับการออกแบบมาเพื่อให้มีการปกป้องผู้โดยสารมากที่สุดและได้รับแรงกระแทกน้อยที่สุด ระบบความปลอดภัยมาตรฐานนี้ใช้เทคโนโลยีใหม่ที่มีเซ็นเซอร์แบบเลเซอร์บนกระจกหน้ารถ อุปกรณ์มาตรฐานเพื่อความปลอดภัยนี้จะคอยตรวจจับวัตถุที่อยู่หน้ารถที่ทุกระดับความเร็ว ทั้งนี้เพื่อให้สามารถเตรียมและปรับเข็มขัดนิรภัยและถุงลมนิรภัยให้รองรับแรงกระแทกจากการชนที่ระบบคาดการณ์ไว้ ช่วยเพิ่มการปกป้องให้มากที่สุดสำหรับการชนด้านหน้าที่มีระดับความรุนแรงน้อยถึงปานกลาง

ระบบป้องกันการกระแทกจากด้านข้าง (SIPS)

SIPS เป็นระบบความปลอดภัยที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของวอลโว่ซึ่งได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยปกป้องในจุดที่ผู้โดยสารได้รับแรงกระแทกจากการชนสูงสุด โครงสร้างเหล็กนิรภัยของรถรวมทั้งเบาะที่นั่งด้านหน้าได้รับการออกแบบและเสริมความแข็งแรงเพื่อช่วยกระจายแรงกระแทกจากการชนด้านข้างไปยังส่วนอื่นๆ ของตัวถังรถให้ไกลจากผู้โดยสาร และช่วยลดแรงกระแทกที่ผ่านเข้ามาในห้องโดยสาร โครงสร้างด้านข้างที่มีความแข็งแกร่งอย่างมากผลิตขึ้นจากเหล็กกล้าคุณภาพสูงที่ทนแรงกระแทกรุนแรงได้ เพื่อช่วยต้านทานแรงกระแทกด้านข้างที่รุนแรงจากรถขนาดใหญ่กว่า ม่านนิรภัยด้านข้าง (IC) และถุงลมนิรภัยด้านข้างของเบาะหน้าจะทำงานเพื่อช่วยให้การปกป้องที่มากขึ้น

โครงสร้างด้านหน้าแบบดูดซับพลังงาน

ในการพัฒนาคุณภาพระบบปกป้องผู้โดยสารของวอลโว่ เราได้มุ่งเน้นการชนที่ด้านหน้าด้วยความเร็วสูงและรถที่มีน้ำหนักมากกว่า โครงสร้างด้านหน้าที่เป็นลัทธิบัตรของวอลโว่พร้อมโชนยุบตัวขนาดใหญ่และทำด้วยเหล็กหลายชนิดจะยุบตัวเพื่อช่วยดูดซับพลังงานจากการชน เครื่องยนต์ขนาดกะทัดรัดถูกออกแบบขึ้นเพื่อช่วยให้ยุบตัวได้มากที่สุด โครงสร้างด้านหน้ารูปทรงเรขาคณิตที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะและคานเหล็กขวางในประตูจะช่วยกระจายพลังงานการชนจากด้านหน้าไปยังด้านหลังของรถเพื่อช่วยลดแรงกระแทกที่ไปยังตัวคนในรถ คานขวางเหล็กใต้แดชบอร์ดจะช่วยรักษาห้องโดยสารไม่ให้เสียหาย

การปกป้องคนเดินถนน

เพื่อลดความเสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บรุนแรงของผู้ใช้ถนนที่ไม่มีเกราะปกป้อง ด้านหน้าของรถถูกออกแบบให้โค้งมน ไฟหน้าอยู่ในระนาบเดียวกับตัวถัง และฝากระโปรงเป็นแบบดูดซับพลังงาน และสามารถทำหน้าที่เป็นโชนยุบตัว



คิดค้นขึ้นเพื่อความสนุกในการขับขี่ เทคโนโลยีความปลอดภัยของวอลโว่จะปกป้องคุณได้มากกว่าความสนุกในการขับขี่

รู้กันดีทั่วโลกว่าวอลโว่คือความปลอดภัย และนั่นก็มีที่มา เพราะมีผู้ผลิตรถยนต์เพียงไม่กี่รายที่สามารถสร้างสถิติคิดค้นนวัตกรรมเพื่อความปลอดภัยและมีความตั้งใจจริงที่จะทำเพื่อความปลอดภัยอย่างที่เราทำมาตลอดกว่า 80 ปี แน่นนอน นั่นเป็นสิ่งที่เราภูมิใจที่สุด แต่เราก็ไม่ได้หยุดอยู่เพียงเท่านั้น เพราะเรารู้ว่า สิ่งที่เราต้องการทำให้สำเร็จ ซึ่งก็คือการลดอุบัติเหตุจนหมดไป ภาระอันยิ่งใหญ่นี้ทำให้เราใช้ความคิดเชิงสร้างสรรค์ใหม่ๆ และวิธีใหม่ๆ ในการออกแบบรถยนต์ ที่น่าดีใจคือเราพัฒนามาได้ไกลมากแล้ว สำหรับผู้ที่เพิ่งเป็นเจ้าของวอลโว่ รถยนต์ของเราขับสนุกและเร้าใจมากกว่าที่เคย

(เพราะคนขับที่เบื่อกับการขับขี่ก็ไม่สามารถขับได้อย่างปลอดภัย) ใช่ว่าทุกเทคโนโลยีจะอยู่ในจินตนาการ บางอย่างก็ได้ติดตั้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานในรถวอลโว่ของคุณแล้ว นั่นหมายความว่า การขับรถวอลโว่รุ่นปัจจุบันก็เหมือนได้แอบเห็นเทคโนโลยียานยนต์ในอนาคตอันน่าตื่นเต้นก่อนใคร ซึ่งเป็นโลกอนาคตที่วิศวกรรมและการออกแบบมุ่งหมายให้คุณมีความสุขกับสิ่งดีๆ ในชีวิตได้มากที่สุด ทั้งหมดนี้ก็เพราะชีวิตมีอะไร.... อีกมากมาย

ผู้เฝ้าระวังสถานการณ์คับขัน

ได้รับแรงบันดาลใจจากเทคโนโลยีเครื่องบินขับไล่ ระบบข้อมูลช่วยในการขับขี่อัจฉริยะ (Intelligent Driver Information System) สามารถช่วยให้คุณลดภาระในการทำสิ่งอื่นเมื่ออยู่ในสถานการณ์คับขัน

ทรงตัวอยู่ในลูในทาง

ระบบควบคุมการทรงตัวและยึดเกาะถนนแบบไดนามิก (Dynamic Stability and Traction Control) เพิ่มความปลอดภัยและความสนุกในการขับขี่ ในหลากหลายสถานการณ์ที่ท้าทาย

ขับอย่างรื่นรมย์

เบาะโดยสารและอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ในห้องโดยสาร ได้รับการออกแบบและติดตั้งโดยใช้หลักสรีรศาสตร์ เพื่อมอบความผ่อนคลาย และสมาธิแก่ผู้ขับขี่สูงสุด

รักษาเสถียรภาพ

ระบบควบคุมการทรงตัวเมื่อเกิดการโคลง (Roll Stability Control – RSC) ตรวจจับและปรับอาการโคลงของรถเพื่อป้องกัน การพลิกคว่ำ

ส่องสว่างทั่วพื้นผิวดถนน

ไฟหน้าโบ-ซินอนแบบหักเหตามพวงมาลัย (Active Bending Lights) เพิ่มทัศนวิสัยของคุณขณะขับขี่ในที่มืดและให้ความสว่างมากกว่าไฟแบบฮาโลเจนถึง 230% ซึ่งหมายความว่า คุณจะได้ระยะทางสำหรับเบรกเพิ่มขึ้น 45 เมตร โคมไฟที่เคลื่อนไหวได้ด้วยมอเตอร์คู่นี้ สามารถปรับมุมตามการหมุนพวงมาลัยได้ 15 องศา คุณจึงมองเห็นทางโค้งในเวลากลางคืนได้ดีขึ้นถึง 90%

จับตามองจุดบอด

กล้องและสัญญาณเตือนมุมอับของสายตา (Blind Spot Information System) ช่วยตรวจจับยานพาหนะที่เข้ามาในจุดบอดข้างรถของคุณ และส่งสัญญาณไฟเตือนให้ความมั่นใจ และปลอดภัยก่อนตัดสินใจ ที่จะเปลี่ยนช่องทางเดินรถ

อุปกรณ์ภายในและภายนอก



Soft Leather Chestnut in Offblack interior, CMOD



Gear knob with dark wood trim
Geartronic



Dark wood steering wheel,
Offblack



Thalia 7.5x18"
Silver Matt



426 Silver Metallic



477 Electric Silver Metallic



487 Ember Black Metallic



614 Ice White



700 Twilight Bronze Metallic

รายละเอียดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ อาจเป็นอุปกรณ์เสริมหรือเฉพาะรุ่นพิเศษ โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่
ตัวอย่างสีอาจต่างจากสีจริงของรถจริงไว้ เนื่องจากระบบการพิมพ์

หมายเหตุ ข้อมูลบางประการในเอกสารนี้อาจคลาดเคลื่อนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจเกิดขึ้นหลังจากการพิมพ์ อุปกรณ์บางอย่างที่กล่าวถึงหรือแสดงไว้
อาจต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม ก่อนสั่งซื้อโปรดสอบถามตัวแทนจำหน่ายวอลโว่เกี่ยวกับข้อมูลล่าสุด ผู้ผลิตขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา สี วัสดุ ข้อมูลจำเพาะ และรุ่นโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

VOLVO XC90 รายละเอียดทางเทคนิค / TECHNICAL SPECIFICATIONS

เครื่องยนต์

จำนวนสูบ/วาล์ว
ชนิดของเครื่องยนต์
ชนิดของเชื้อเพลิง
ปริมาตรความจุกระบอกสูบ
ความกว้างกระบอกสูบ/ช่วงชัก (มม.)
แรงม้าสูงสุด (แรงม้า/รอบต่อนาที)
แรงบิดสูงสุด (นิวตันเมตร/รอบต่อนาที)
อัตราส่วนกำลังอัด

5/20
เทอร์โบดีเซล คอมมอนเรล / Turbo Diesel Commonrail
ดีเซล & ไบโอดีเซล (B5) / Diesel & Bio-diesel (B5)
2400
81/93.15
200/3900
420/1900-2800
17.3:1

สมรรถนะ

ความเร็วสูงสุด (กม./ชม.)
อัตราเร่ง 0-100 กม./ชม. (วินาที)

205*
10.3

ระบบเกียร์

อัตโนมัติ

เกียร์ 6 สปีด ปรับตามสไลด์การขับขี่ + เกียร์ทรอนิก
6 speed adaptive with Geartronic
ทุกล้อ / All Wheel Drive

ล้อขับเคลื่อน

ระบบไฟฟ้า

ขนาดแบตเตอรี่ (แอมป์)

800

ระบบบังคับเลี้ยว

พวงมาลัยเพาเวอร์
วงเลี้ยวแคบสุด (ม.)

แร็คแอนด์พินเนียน/Rack and Pinion
12.5

ล้อ

ขนาดยาง
ขนาดล้อ

235/60 R18
7.5 X 18"

ระบบเบรก

ชนิดของเบรก

ดิสก์เบรก 4 ล้อ พร้อม ABS, EBD และ EBA
4 wheel disc brake with ABS, EBD, & EBA

ระบบกันสะเทือน

หน้า
หลัง

แมคเฟอร์สันสปริงสตรัท / Macpherson Spring Strut
แบบมัลติลิงก์ / Multilink

อัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง

เฉลี่ย-ในและนอกเมือง (กม./ลิตร)
การปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ (กรัม/กม.)

12.05
184*

ENGINE

Cylinder/Valve
Engine Type
Fuel Type
Displacement (cc.)
Bore/Stroke (mm.)
Max. Power (hp/rpm)
Max. Torque (Nm/rpm)
Compression Ratio

PERFORMANCE

Top Speed (km/h)
Acceleration 0-100 km/hr.(sec)

TRANSMISSION

Automatic

Drive Line

ELECTRICAL SYSTEM

Battery Capacity (Amp.)

STEERING SYSTEM

Power Steering
Min. Turning Radius (m.)

WHEELS

Tyre Size
Wheel Size

BRAKING

Braking System

SUSPENSION

Front
Rear

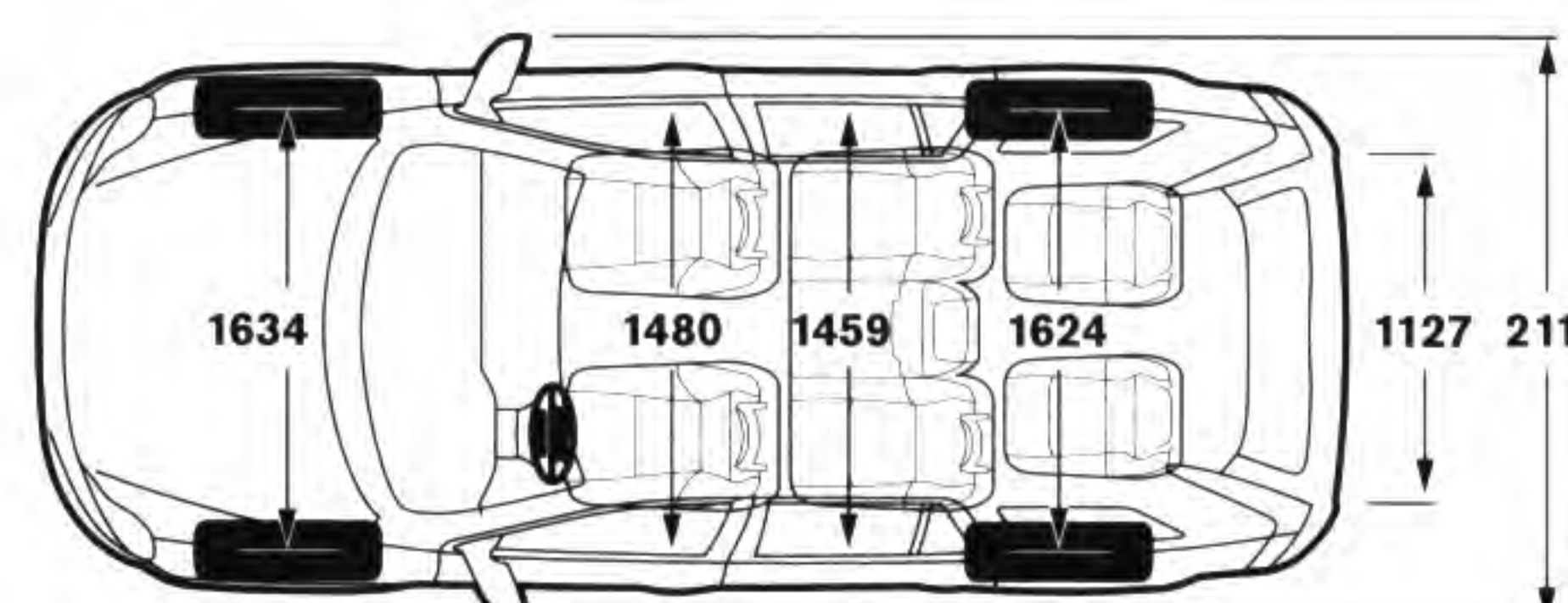
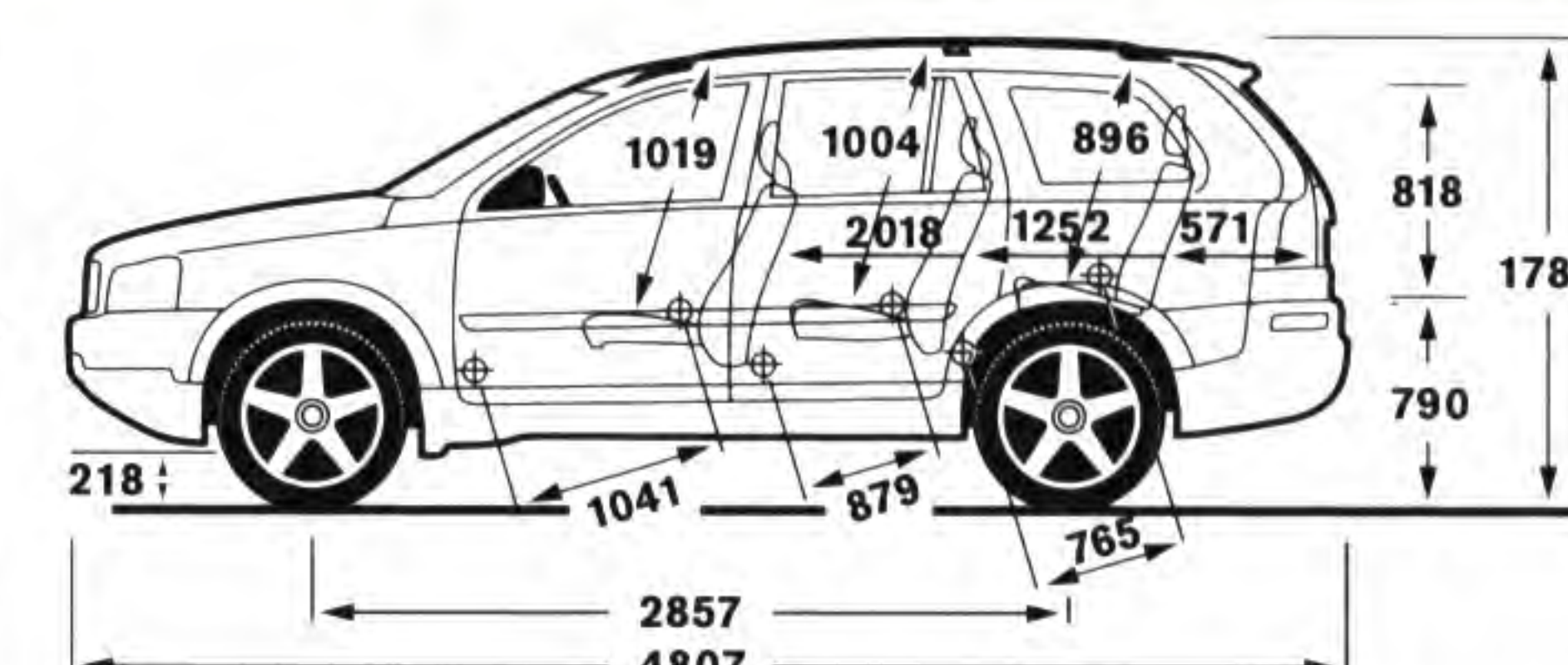
FUEL CONSUMPTION

Average Fuel Consumption (km./l)
CO2 emission (g/km)

*ตัวเลขอาจเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับสภาวะแวดล้อม และน้ำหนักบรรทุก

*The number can be changed depending on driving environment, driver's driving characteristics, and the car's loading.

หมายเหตุ : บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและอุปกรณ์รถยนต์ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
: อุปกรณ์มาตรฐานประจำรถอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาตรวจสอบกับพนักงานขาย
: รายละเอียดและอุปกรณ์บางอย่างที่ปรากฏในเอกสารนี้ อาจไม่ใช่อุปกรณ์มาตรฐานสำหรับรถยนต์ตัวจริงในประเทศไทย
กรุณาสอบถามจากพนักงานขาย



ความปลอดภัยเชิงป้องกัน

- ▶ ไฟหน้าแบบแอดทิฟ ไบ-ซีนอน ปรับองศาได้ 4 ทิศทาง
- ▶ ไฟ LED สำหรับใช้วิ่งในเวลากลางวัน
- ▶ ระบบเปิด/ปิดไฟหน้าแบบอัตโนมัติเมื่อขับเข้า/ออกจากที่มืด
- ▶ กล้องและสัญญาณเตือนมุมอับของสายตา
- ▶ ระบบควบคุมการทรงตัวและยึดเกาะถนนแบบไดนามิก
- ▶ ระบบควบคุมการทรงตัวเมื่อเกิดการโคลง (RSC)

ความปลอดภัยเชิงปกป้อง

- ▶ เข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด พร้อมระบบดึงกลับอัตโนมัติติดตั้งทุกที่นั่ง
- ▶ ถุงลมนิรภัยสำหรับผู้ขับขี่และผู้โดยสารด้านหน้า
- ▶ ถุงลมนิรภัยด้านข้างสำหรับที่นั่งคู่หน้า
- ▶ ม่านนิรภัยด้านข้าง
- ▶ ระบบปกป้องการบาดเจ็บของกระดูกต้นคอและหลังที่เกิดจากการสะบัดของศีรษะ
- ▶ ระบบกระจายแรงกระแทกจากการชนด้านข้าง
- ▶ แกนพวงมาลัยยุบตัวเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

ความปลอดภัยสำหรับเด็ก

- ▶ ล็อคป้องกันเด็กเปิดประตูจากด้านในแบบไฟฟ้า
- ▶ เบาะโดยสารตัวกลางของแถวที่สองปรับเป็นเบาะนั่งสำหรับเด็กได้
- ▶ อุปกรณ์ยึดเบาะโดยสารสำหรับเด็กแบบ Isofix กับเบาะโดยสารด้านหลัง

ระบบรักษาความปลอดภัย

- ▶ กระจกบังลมหน้าแบบ 2 ชั้น
- ▶ กุญแจระบบ Immobiliser
- ▶ ระบบเซ็นทรัลล็อกพร้อมรีโมทคอนโทรล
- ▶ ระบบไฟส่องสว่างนำทางเข้าและออกจากรถ
- ▶ ไฟส่องสว่างที่ได้กระจกมองข้าง
- ▶ ระบบกันขโมยพร้อมเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวและระนาบของรถ
- ▶ สัญญาณเสียงป้องกันภัย

ความสะดวกสบาย

- ▶ เซ็นเซอร์ช่วยในการจอด : หลัง
- ▶ ระบบควบคุมความเร็วคงที่
- ▶ เซ็นเซอร์วัดน้ำฝนบนกระจกบังลมหน้า
- ▶ กระจกมองข้างพับและปรับด้วยไฟฟ้าพร้อมไล่ฝ้าและระบบความจำ 3 ตำแหน่ง
- ▶ กระจกมองหลังตัดแสงจ้าอัตโนมัติ

PREVENTIVE SAFETY

- ▶ Active Bi-Xenon headlights, adjustable in 4 directions
- ▶ LED day-time running lights
- ▶ Tunnel Detection
- ▶ Blind Spot Information System (BLIS)
- ▶ Dynamic Stability and Traction Control (DSTC)
- ▶ Roll Stability Control (RSC)

PROTECTIVE SAFETY

- ▶ Three-point safety belts with Pre-tensioners in all seats
- ▶ Driver & front passenger airbags
- ▶ Driver & front passenger side-airbags (SIPS bags)
- ▶ Inflatable Curtain (IC)
- ▶ Whiplash Protection System (WHIPS)
- ▶ Side Impact Protection System (SIPS)
- ▶ Impact absorbing steering column

CHILD SAFETY

- ▶ Power child safety locks
- ▶ Integrated child booster cushions: middle seat of the 2nd row
- ▶ Isofix child seat attachment in rear passenger seats

PERSONAL SECURITY

- ▶ Laminated front windscreen
- ▶ Key with immobiliser
- ▶ Integrated key and remote control for central locking
- ▶ Approach & home-safe lighting
- ▶ Puddle lights under side mirrors
- ▶ Volvo Guard Alarm with level & movement sensors
- ▶ Panic Alarm

COMFORT

- ▶ Park-assist sensor - rear
- ▶ Cruise Control
- ▶ Rain Sensor
- ▶ Retractable, adjustable, & heated power side mirrors with 3 memories
- ▶ Automatic anti-dazzle rear view mirror

- ▶ พวงมาลัยปรับระดับสูงต่ำ/ใกล้ไกลได้
- ▶ พวงมาลัยเพาเวอร์แบบแร็คแอนด์พีนีเยน ปรับความหนืดอัตโนมัติตามระดับความเร็ว
- ▶ ไฟส่องสว่างภายในห้องโดยสารแบบหน่วงเวลา
- ▶ เบาะโดยสารหนังแท้
- ▶ เบาะคู่หน้าปรับระดับได้ด้วยไฟฟ้า พร้อมบันทึกความจำได้ 3 ตำแหน่งในเบาะคนขับ
- ▶ พนักพิงของเบาะโดยสารด้านหน้าพับได้
- ▶ เบาะโดยสารแถวที่สองปรับเลื่อนได้อย่างอิสระและสามารถพับได้ 40/20/40
- ▶ เบาะโดยสารแถวที่สามพับได้แบนราบ
- ▶ คอนโซลระหว่างที่นั่งคู่หน้าถอดได้
- ▶ กระจกประตูคู่หน้าปรับระดับด้วยไฟฟ้าพร้อมฟังก์ชันขึ้น/ลงสุด
- ▶ กระจกประตูคู่หลังปรับด้วยไฟฟ้า
- ▶ กระจกหน้าแบบหักเหรังสีอินฟราเรด
- ▶ กระจกเสริมสววยพร้อมไฟส่องสว่างสำหรับผู้ขับขี่
- ▶ กระจกเสริมสววยพร้อมไฟส่องสว่างสำหรับผู้โดยสารด้านหน้า
- ▶ ระบบควบคุมคุณภาพอากาศ (IAQS) พร้อมเซ็นเซอร์วัดกลิ่นในอากาศจากภายนอก
- ▶ ระบบควบคุมสภาวะอากาศอัตโนมัติ (ECC)
- ▶ ช่องแอร์ในเสา B
- ▶ ช่องแอร์ในเสา C

เครื่องเสียง

- ▶ เครื่องเสียง 5x130 W. Premium Sound Dolby Pro Logic II surround sound พร้อมเครื่องเล่น CD และลำโพง 12 ตัว
- ▶ ช่อง AUX และ USB สำหรับเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เครื่องเสียง
- ▶ ระบบเชื่อมต่อสัญญาณโทรศัพท์มือถือเข้ากับเครื่องเสียงรถยนต์ด้วยสัญญาณบลูทูธ
- ▶ ระบบเชื่อมต่อเสียงเพลงจากโทรศัพท์มือถือเข้ากับเครื่องเสียงรถยนต์ด้วยสัญญาณบลูทูธ
- ▶ ช่องเสียบหูฟังที่ให้ผู้ใช้โดยสารด้านหลังสามารถแยกฟังวิทยุหรือ CD ได้อย่างอิสระ

พื้นที่เก็บสัมภาระ

- ▶ ช่องเก็บของใต้ที่เท้าแขนด้านหน้า
- ▶ ช่องเก็บของด้านข้างของแผงประตูหน้าและหลัง
- ▶ ช่องเก็บของด้านหน้าและด้านหลังของเบาะหน้า
- ▶ ช่องเก็บของในแผงหน้าปัดด้านหน้าพร้อมกุญแจล็อกและไฟส่องสว่าง
- ▶ ราวหลังคาอะลูมิเนียม

- ▶ Adjustable steering wheel - vertical & horizontal
- ▶ Power steering: rack & pinion, speed-sensitive
- ▶ Interior light with delay
- ▶ Leather seats
- ▶ Power front seats with 3 memory in the driver seat
- ▶ Foldable front passenger seat
- ▶ Independently adjustable & foldable 2nd row seats: 40/20/40
- ▶ Foldable 3rd row seats
- ▶ Removable front armrest
- ▶ Power windows with auto up & down function: front
- ▶ Power windows: rear
- ▶ Infrared reflective front windscreen
- ▶ Sun blind with illuminated vanity mirror for driver
- ▶ Sun blind with illuminated vanity mirror for front passenger
- ▶ Interior Air Quality System (IAQS), multi-active with sensor
- ▶ Electronic Climate Control (ECC)
- ▶ Air-vents in B-pillar
- ▶ Air-vents in C-pillar

AUDIO SYSTEM

- ▶ 5x130 W. Premium Sound Dolby Pro Logic II surround sound with CD player & 12 loudspeakers
- ▶ Auxiliary & USB input port
- ▶ Bluetooth Handfree System
- ▶ Bluetooth Audio Streaming
- ▶ Audio headset sockets for rear seats

STORAGE

- ▶ Storage area under front armrest
- ▶ Storage area in door panel compartments: front & rear
- ▶ Pockets: front & back of front seats
- ▶ Glove compartment: with lock & illuminator
- ▶ Aluminium roof rails





วอลโว่ XC90 มาพร้อมกับ **VOLVO WARRANTY** บริการรับประกันคุณภาพเป็นเวลา 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร **VOLVO MAINTENANCE** บริการบำรุงรักษาเป็นเวลา 5 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร และการเป็นสมาชิกบัตรทอง **VOLVO ASSISTANCE** เพื่อให้ท่านอุ่นใจ และสะดวกสบายในทุกเส้นทางการขับขี่เป็นเวลา 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร ด้วยบริการ

VOLVO ROADSIDE SERVICE

บริการช่วยเหลือเคลื่อนที่ 24 ชั่วโมง ไม่มีวันหยุด อาทิ บริการยกรถ บริการให้คำปรึกษา และแก้ปัญหาขั้นต้นทางโทรศัพท์โดยเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ

VOLVO CONCIERGE SERVICE

บริการอำนวยความสะดวกเพื่อให้ชีวิตของคุณง่ายขึ้น อาทิ การสำรองที่นั่งในร้านอาหาร ตัวเครื่องบิน รถเช่า สนามกอล์ฟ สปา รีสอร์ทและอื่นๆ อีกมากมาย

VOLVO INFO SERVICE

บริการข้อมูลข่าวสารกิจกรรมส่งเสริมการขายและกิจกรรมทางการตลาด รวมถึงบริการหลังการขาย

นอกจากนี้วอลโว่ยังมีบริการอื่นๆ เช่น **VOLVO INSURANCE** และ **VOLVO LEASING** อีกด้วย คุณสามารถติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรถยนต์วอลโว่ได้ที่ **02-305-4499**



VOLVO XC90

www.volvocars.co.th

VOLVO

บริษัท วอลโว่ คาร์ (ประเทศไทย) จำกัด
VOLVO CAR (THAILAND) LTD.

1527 ถนนสุขุมวิท 71 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทร. 02-319-9820-3 แฟกซ์ 02-319-9828, 02-719-9451
1527 SUKHUMVIT 71 RD., SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 02-319-9820-3 FAX: 02-319-9828, 02-719-9451