

VOLVO S80 2.5FT



ชีวิตเหนือระดับ ด้วยยนตรกรรมอัจฉริยะ

สารบัญ

ห้องโดยสาร	10
ความสะดวกสบาย และความเป็นอเนกประสงค์	12
ความปลอดภัย	14
VOLVO FLEXIFUEL	18
อุปกรณ์ภายในและภายนอก	20
อุปกรณ์ประจำรถ	22
รายละเอียดทางเทคนิค	23

WWW.VOLVOCARS.CO.TH





รายละเอียดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ อาจเป็นอุปกรณ์เสริมหรือเฉพาะรุ่นพิเศษ โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่

ถึงเวลา เอื้อมให้ถึงสิ่งที่เหนือกว่า
ถึงเวลา ตัดสินใจให้เฉียบคมขึ้น
ถึงเวลา รื่นรมย์กับความประณีตในชีวิต
ถึงเวลา ครอบครัวสิ่งที่ควรรค่า...





รายละเอียดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ อาจเป็นอุปกรณ์เสริมหรือเฉพาะรุ่นพิเศษ โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่



รายละเอียดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ อาจเป็นอุปกรณ์เสริมหรือเฉพาะรุ่นพิเศษ โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่



รายละเอียดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ อาจเป็นอุปกรณ์เสริมหรือเฉพาะรุ่นพิเศษ โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่





สับพีส์อากาศบริสุทธิ์สดชื่นภายในห้องโดยสาร

สุนทรียภาพภายในยานยนต์

คือสิ่งที่นักออกแบบของเราบรรจงสรรค์สร้างเพื่อให้คุณผู้ครอบครองวอลโว่ได้รับความพึงพอใจสูงสุด เราพร้อมแล้วที่จะมอบยนตรกรรมในอุดมคติของคุณ...เพื่อคุณ

ระบบจัดการห้องโดยสารที่ปราศจากสิ่งกระตุ้นอาการภูมิแพ้

CZIP (Clean Zone Interior Package)

มาตรฐานที่เหนือกว่าของระบบควบคุมอากาศภายในห้องโดยสาร IAQS (Interior Air Quality System) ได้รับการรับรองคุณภาพจากสถาบันโรคหอบหืดและภูมิแพ้แห่งประเทศสวีเดน มั่นใจได้ว่าไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ที่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและโรคภูมิแพ้ โดยองค์ประกอบภายในรถและระบบกรองอากาศทุกชิ้นได้รับการคัดสรรแต่วัสดุคุณภาพสูง ง่ายต่อการทำความสะอาด

รายละเอียดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ อาจเป็นอุปกรณ์เสริมหรือเฉพาะรุ่นพิเศษ โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่



ทุกที่นั่งได้รับการติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบ 3 จุด พร้อมระบบดึงกลับอัตโนมัติที่มีสัญญาณเตือน เมื่อคุณไม่ได้รัดเข็มขัดนิรภัย นอกจากนั้น เบาะนั่งของผู้ขับขี่ปรับด้วยไฟฟ้าและมีหน่วยความจำ ที่สามารถบันทึกตำแหน่งของเบาะนั่งและกระจกมองข้างได้ 3 ตำแหน่ง และด้วยการทำงาน สอดประสานระหว่างเครื่องยนต์ทรงพลัง ระบบควบคุมการทรงตัวและยึดเกาะถนนแบบไดนามิก (DSTC) และระบบเบรกมือแบบไฟฟ้า (Power Parking Brake-PPB) การเคลื่อนรถออกจาก ที่ลาดชันจึงเป็นไปได้ง่ายขึ้น ทันทีที่กดปุ่ม PPB ลง คันควบคุมจะปลดล็อกเบรกโดยอัตโนมัติ ขณะที่รถเคลื่อนตัวออกไป และคุณยังสามารถตั้งระบบเบรกมือแบบไฟฟ้าให้ล็อกเบรก โดยอัตโนมัติหลังจากดับเครื่อง

รายละเอียดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ อาจเป็นอุปกรณ์เสริมหรือเฉพาะรุ่นพิเศษ โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่

ความสะดวกสบายและความอเนกประสงค์



ระบบแฮนด์สฟรีย่านบลูทูธ (Bluetooth® Hands-free System)

เมื่อระบบเครื่องเสียงทำงานร่วมกับระบบสื่อสารแบบไร้สาย คุณสามารถใช้โทรศัพท์ในระบบ GSM ที่มีบลูทูธแบบแฮนด์สฟรีในรถได้อย่างสมบูรณ์แบบ จอแสดงผลในรถจะแสดงหมายเลขโทรศัพท์ทันทีเมื่อมีสายเข้า และเมื่อต้องการคุณก็ยังสามารถเปลี่ยนกลับไปสนทนาด้วยโทรศัพท์มือถือของคุณได้ ทั้งนี้ระบบจะบันทึกการใช้งานของโทรศัพท์ครั้งล่าสุดไว้โดยอัตโนมัติ



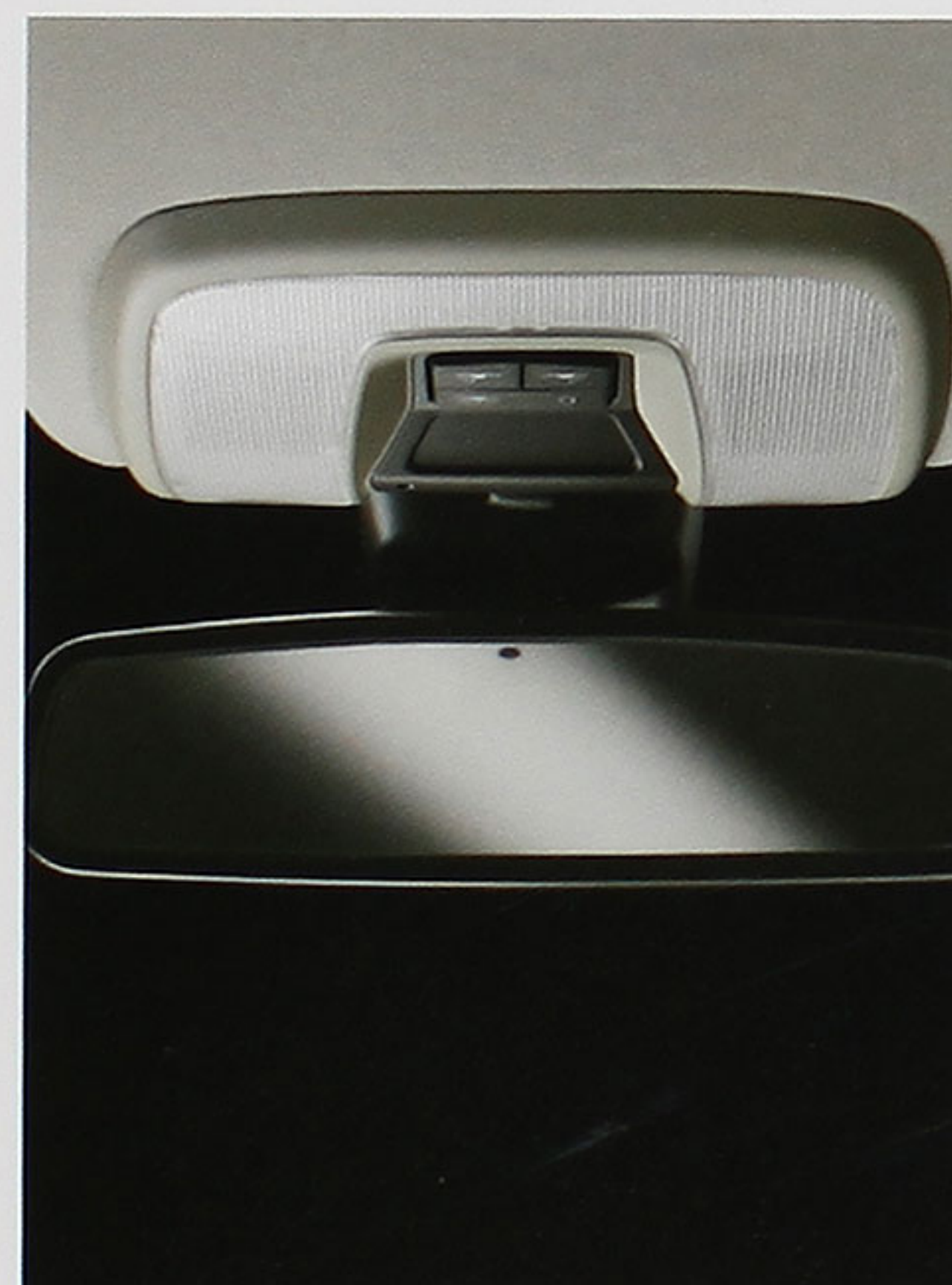
เมนูข้อมูล (Information Menu)

ให้การขับขีวอลโว่ S80 ของคุณสะดวกสบายอย่างสมบูรณ์แบบตามความต้องการของคุณ ด้วยการปรับแต่งอุปกรณ์ต่างๆ ในรถผ่านเมนูข้อมูล ตั้งแต่ระบบแฮนด์สฟรีผ่านบลูทูธ ระบบเครื่องเสียง ระบบปรับอากาศ ระบบควบคุมความเร็วคงที่ ระบบควบคุมพวงมาลัย การจัดตำแหน่งเก้าอี้และกระจกจนถึงระบบข้อมูลช่วยในการขับขี้อัจฉริยะ



คอนโซลควบคุมเครื่องเสียงด้านหลัง (Rear Seat Audio Console)

ผู้โดยสารที่เบาะหลังจะมีหูฟังส่วนตัวที่สามารถเลือกเพลงและปรับระดับเสียงได้เองอย่างอิสระ



กระจกมองหลังปรับแสงจำอัตโนมัติ (Automatically Dimmed Inner Rear-View Mirror)

เซ็นเซอร์วัดแสงที่ติดตั้งอยู่ด้านหน้าและหลังของกระจกมองหลังนี้จะสั่งการให้กระจกปรับเปลี่ยนแสงโดยอัตโนมัติ



รีโมทคอนโทรลพร้อมฟังก์ชันสื่อสาร
กับรถพร้อมการปลดล็อค และขับขึ้น
โดยปราศจากกุญแจ

(Personal Car Communicator-PCC)

PCC ความลงตัวของการผสาน Keyless drive เข้ากับอุปกรณ์สื่อสารแบบสองทาง ช่วยคุณปลดล็อคทันทีที่เข้าใกล้รถ และยังสตาร์ทเครื่องยนต์ได้ง่ายดายด้วยการกดปุ่มบนแผงหน้าปัด อีกทั้งกดล็อครถได้จากปุ่มใต้ที่เปิดประตูด้านนอกรถ และหากคุณไม่แน่ใจว่าได้ล็อครถแล้วหรือยัง PCC สามารถบอกคุณได้ ในกรณีที่อยู่นอกห่างจากตัวรถ 60-100 เมตร คุณสามารถตรวจสอบสถานะภาพของรถได้ ด้วยการกดปุ่มข้อมูลไฟเขียวแสดงว่ารถอยู่ในสภาพล็อคปกติ ไฟเหลืองแสดงว่ารถไม่ได้ล็อค ไฟแดงแสดงว่าระบบกันขโมยถูกกระตุ้นให้ทำงาน และไฟแดงกระพริบแสดงว่ามีคนหรือสิ่งมีชีวิตอื่นอยู่ในรถ ด้วยอุปกรณ์ตรวจจับการเดินของหัวใจ ช่วยเตือนคุณล่วงหน้าก่อนภัยมาถึงตัว



เซ็นเซอร์วัดน้ำฝนบนกระจกบังลมหน้า (Rain Sensor)

ระบบจะปิดน้ำฝนทันทีที่ฝนเริ่มตก
หรือกรณีที่มึ่น้ำกระเซ็นโดนกระจกบังลมหน้า
คุณสามารถปรับความไวของเซ็นเซอร์
ได้ด้วยการปรับหมุนสวิตช์บนก้านที่ปิดน้ำฝน

ระบบข้อมูลช่วยในการขับขี่อัจฉริยะ

(Intelligent Driver Information System-IDIS)

ระบบนี้เป็นระบบมาตรฐานของวอลโว่ S80 และมีประโยชน์อย่างยิ่งในช่วงการจราจรคับคั่ง นอกจากจะช่วยประเมินสถานการณ์ในการขับขี่ในช่วงสภาวะคับขันแล้ว ระบบยังช่วยชะลอการรบกวนจากสิ่งนี้อาจดึงความสนใจของคุณไปจากการขับขี่ เช่น เมื่อมีโทรศัพท์เข้าขณะกำลังรอเลี้ยวรถและเมื่อกลับสู่สภาวะปกติ ระบบจะแสดงผลของสิ่งที่ถูกชะลอไว้กลับมาให้คุณได้รับทราบทันที และคุณยังสามารถปรับแต่ง IDIS ได้ตามต้องการ หรือหากไม่ต้องการใช้ก็สามารถปิดการใช้งานได้



สัญญาณช่วยในการจอดรถ (Park Assist)

เมื่อคุณเข้าเกียร์ถอยหลังระบบจะทำงานทันที ในขณะเดียวกันระบบจะลดระดับของเครื่องเสียงลงและเมื่อคุณถอยเข้าใกล้สิ่งใดสิ่งหนึ่งเกินไป เสียงจากลำโพงหลังที่บอกสถานะการถอยเป็นจังหวะอยู่ จะเปลี่ยนเป็นเสียงดังยาวต่อเนื่อง เพื่อเตือนคุณและหากคุณขับด้วยความเร็วที่ต่ำกว่า 10 กม./ชม. และมีสิ่งกีดขวางอยู่ด้านหน้ารถ ระบบช่วยจอดทางด้านหน้าจะดังขึ้นแบบเดียวกับขณะถอยจอด แต่เสียงจะดังมาจากลำโพงหน้า เซ็นเซอร์ของสัญญาณช่วยในการจอดรถนี้ได้รับการติดตั้งอยู่เป็นส่วนหนึ่งของกันชน และกลมกลืนเป็นสีเดียวกับกันชน

ความปลอดภัย



ระบบควบคุมความเร็วคงที่ แบบสามารถตั้งระยะห่างจากรถคันหน้าได้

Adaptive Cruise Control-ACC

ระบบ ACC ได้รับการออกแบบมาสำหรับการขับขึ้นไฮเวย์เช่นเดียวกับระบบควบคุมความเร็วคงที่ (Cruise Control) แต่แตกต่างที่ ACC ใช้เรดาร์ตรวจจับสถานการณ์ล่วงหน้าเพื่อควบคุมช่วงเวลาและระยะห่างระหว่าง S80 ของคุณและรถคันข้างหน้า พร้อมควบคุมการเบรกในช่วงเวลาที่จำกัด เพียงคุณเลือกกระดับความเร็วรถที่ต้องการระบบจะรักษาระดับนั้นให้คงที่ และจะปรับความเร็วลงเล็กน้อยเมื่อจำเป็น เพื่อคงระยะความห่างจากรถคันหน้าอย่างเหมาะสม อีกทั้งคุณยังสามารถเลือกได้เองว่าต้องการอยู่ห่างจากรถคันหน้าเป็นเวลา 1 2 หรือ 3 วินาที เพื่อให้เหมาะสมกับสภาวะการขับขี่ในช่วงเวลานั้นๆ

ระบบเตือนก่อนเกิดการชนพร้อมฟังก์ชันช่วยในการหยุดรถ

Collision Warning with Auto Brake

ระบบเตือนก่อนเกิดการชนพร้อมฟังก์ชันช่วยในการหยุดรถอัตโนมัติใช้เซ็นเซอร์เดียวกับระบบ ACC ในการประเมินช่วงเวลาที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ เมื่อรถเคลื่อนตัวเข้าใกล้รถคันข้างหน้าเกินกว่าระยะห่างที่ผู้ขับขี่สามารถหยุดรถได้เองอย่างปลอดภัย ระบบจะสั่งให้ระบบเบรกทำงานเพื่อช่วยหยุดรถและส่งสัญญาณเสียงและไฟกระพริบสีแดงที่กระจกบังลมหน้าเพื่อเตือนให้ผู้ขับขี่หยุดรถได้ทันทั่วทั้งที่ หากผู้ขับขี่ยังไม่เหยียบเบรก ระบบจะสั่งให้ระบบเบรกหยุดรถ และเปิดสัญญาณไฟกระพริบฉุกเฉินเพื่อเตือนรถคันที่ตามหลังมาให้ระวังตัว



Driver Alert Control (DAC)

เมื่อขับขี่ที่ความเร็วตั้งแต่ 65 กม./ชม. ขึ้นไป ระบบ Driver Alert Control (DAC) สามารถที่จะช่วยเตือนผู้ขับขี่ที่ขาดสมาธิให้กลับมาควบคุมรถได้ ระบบ DAC จะใช้สัญญาณภาพที่ได้รับจากกล้องดิจิทัลเพื่อคำนวณหาความสัมพันธ์ระหว่างทิศทางของถนนกับความเคลื่อนไหวของพวงมาลัย และสามารถตรวจพบพฤติกรรมที่ผิดปกติที่ผิดแปลกไปจากปกติได้ หากระบบพบว่า ผู้ขับขี่เริ่มที่จะแสดงอาการอ่อนเพลียและควบคุมรถไม่ได้ตามปกติ ระบบ DAC จะส่งสัญญาณเสียงและข้อความเตือนที่หน้าปัดเพื่อบอกให้ผู้ขับขี่หยุดรถเพื่อพักผ่อน

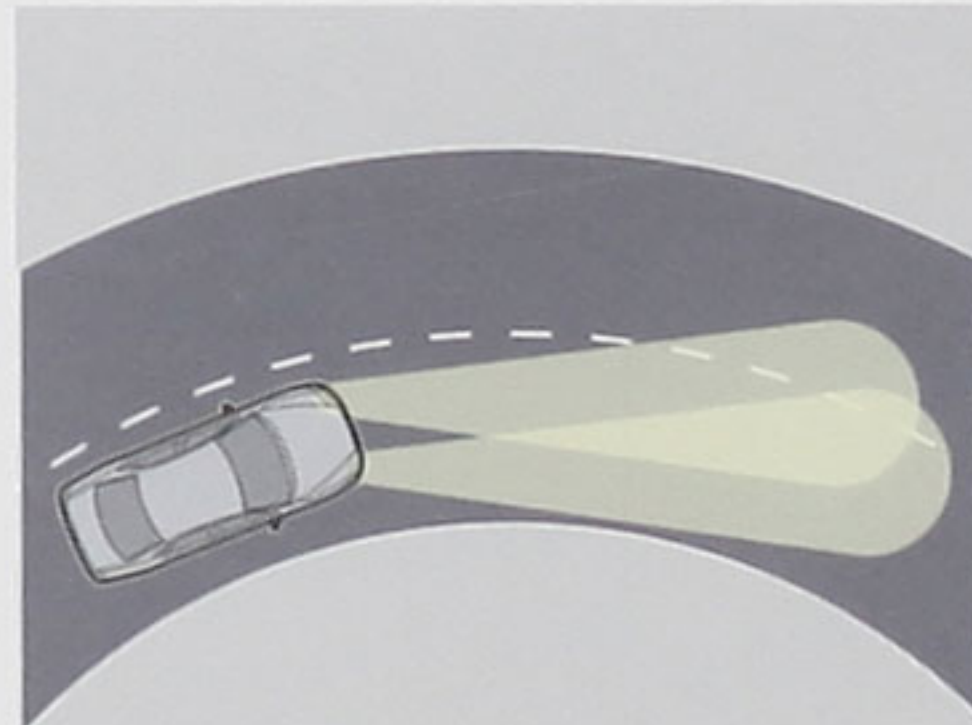
Lane Departure Warning (LDW)

เมื่อขับขี่ที่ความเร็วตั้งแต่ 65 กม./ชม. ขึ้นไป ระบบ Lane Departure Warning (LDW) สามารถช่วยป้องกันการขับรถออกนอกช่องทางเดินรถ ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการเผลอ หรือถูกรบกวนสมาธิ ระบบ LDW ใช้กล้องดิจิทัลบันทึกภาพของเส้นแบ่งช่องทางเดินรถและช่วยสังเกตตำแหน่งของรถขณะอยู่บนถนน หากผู้ขับขี่ขับรถออกนอกช่องทางโดยไม่ให้สัญญาณไฟเลี้ยว ระบบ LDW จะส่งสัญญาณเสียงเตือนโดยทันที



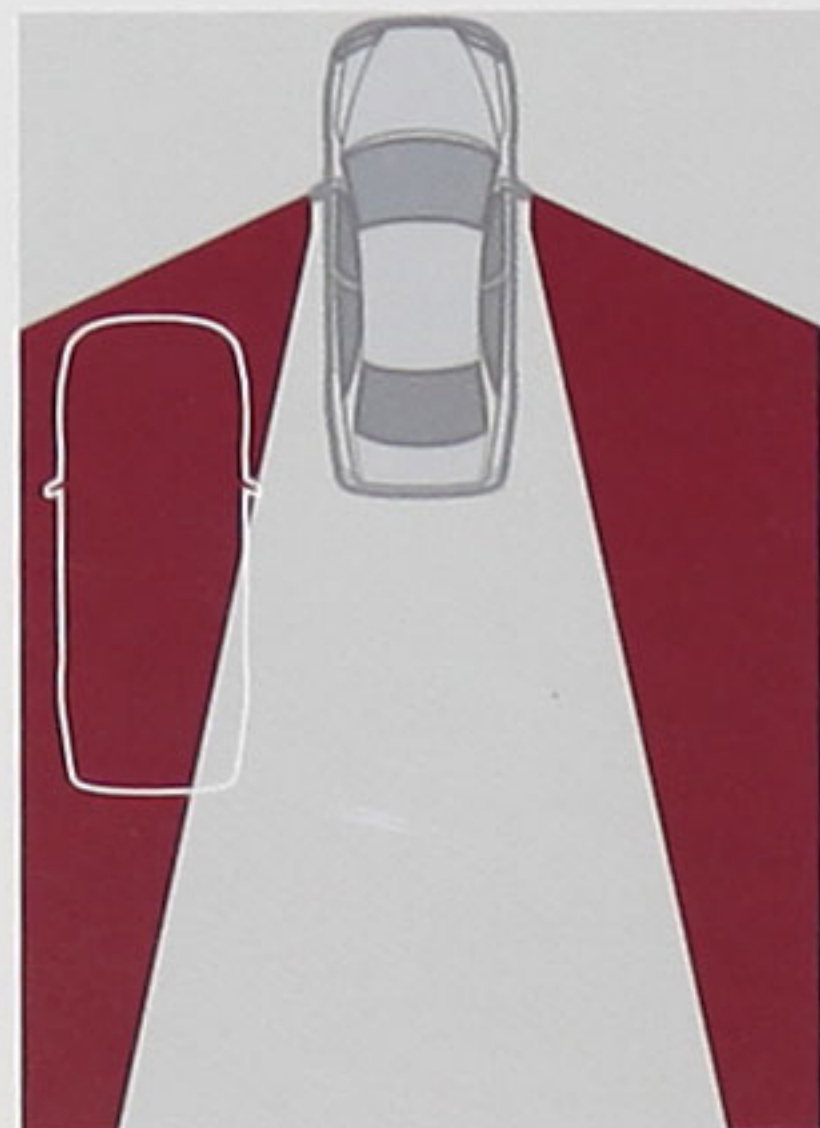
ระบบควบคุมการทรงตัวและ ยึดเกาะถนนแบบไดนามิก Dynamic Stability and Traction Control-DSTC

เพิ่มการทรงตัวในการขับเคลื่อนบนพื้นผิว
ที่เปียกชื้น โดยการเปรียบเทียบ
จำนวนรอบในการหมุนของแกนล้อ
และปรับกำลังที่ส่งไปตามที่จำเป็น
ระบบนี้ยังช่วยป้องกันการลื่นไถล
ได้ด้วยการลดกำลังของเครื่องยนต์
หรือการห้ามล้อหนึ่งล้อใด
หรือมากกว่าหนึ่งล้อ



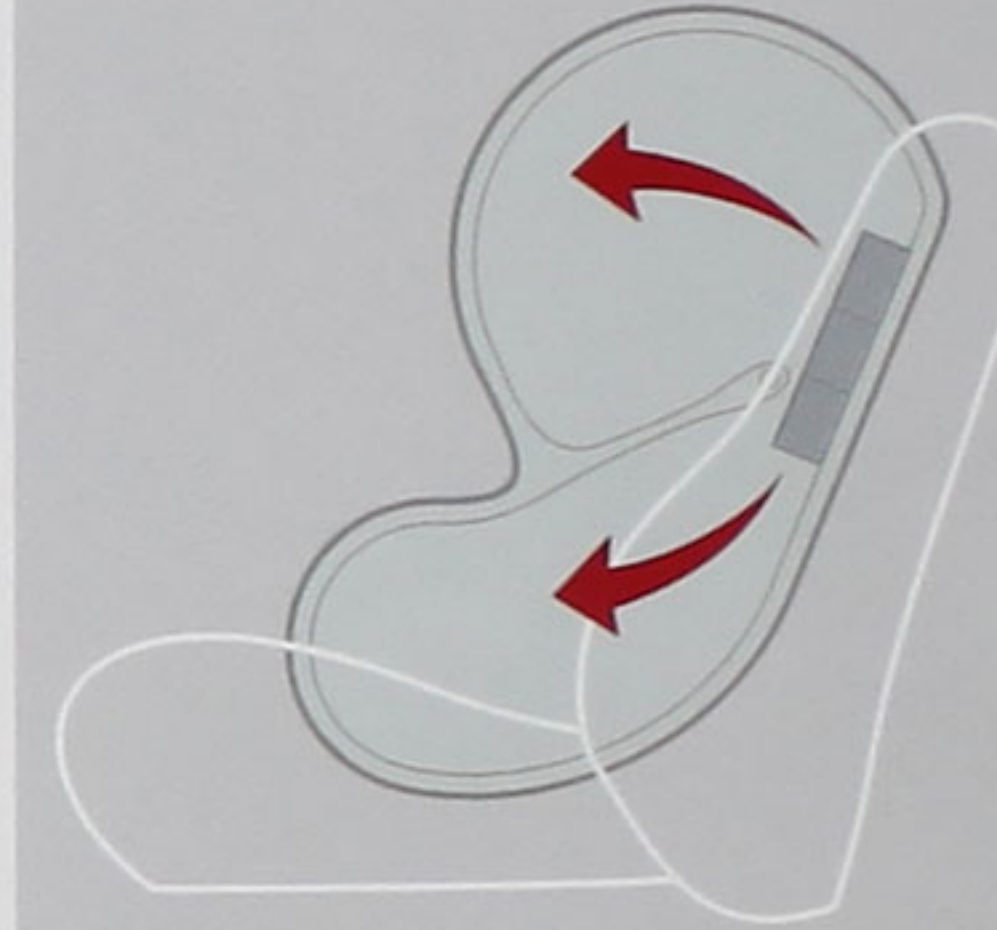
Active Bending Lights (ABL)

ไฟหน้าแบบแอ็คทีฟ เบนด์ ให้แสงสว่างที่มากกว่าปกติ
และสามารถหันตามพวงมาลัยรถยนต์และปรับองศา
ขึ้นลงได้เองโดยอัตโนมัติ ผู้ขับขี่จึงมองเห็นเส้นทาง
ในขณะเข้าโค้งในเวลากลางคืนได้ดีขึ้นอีก 90%
ไมโครโปรเซสเซอร์ควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าที่สั่งการให้
โคมไฟหน้าหันทางซ้ายได้ 15 องศา และทางขวาได้
10 องศา ขณะรถวิ่งและมีเซ็นเซอร์วัดแสงอาทิตย์
เพื่อสั่งให้ระบบหยุดการทำงานในขณะที่มีแสงสว่าง



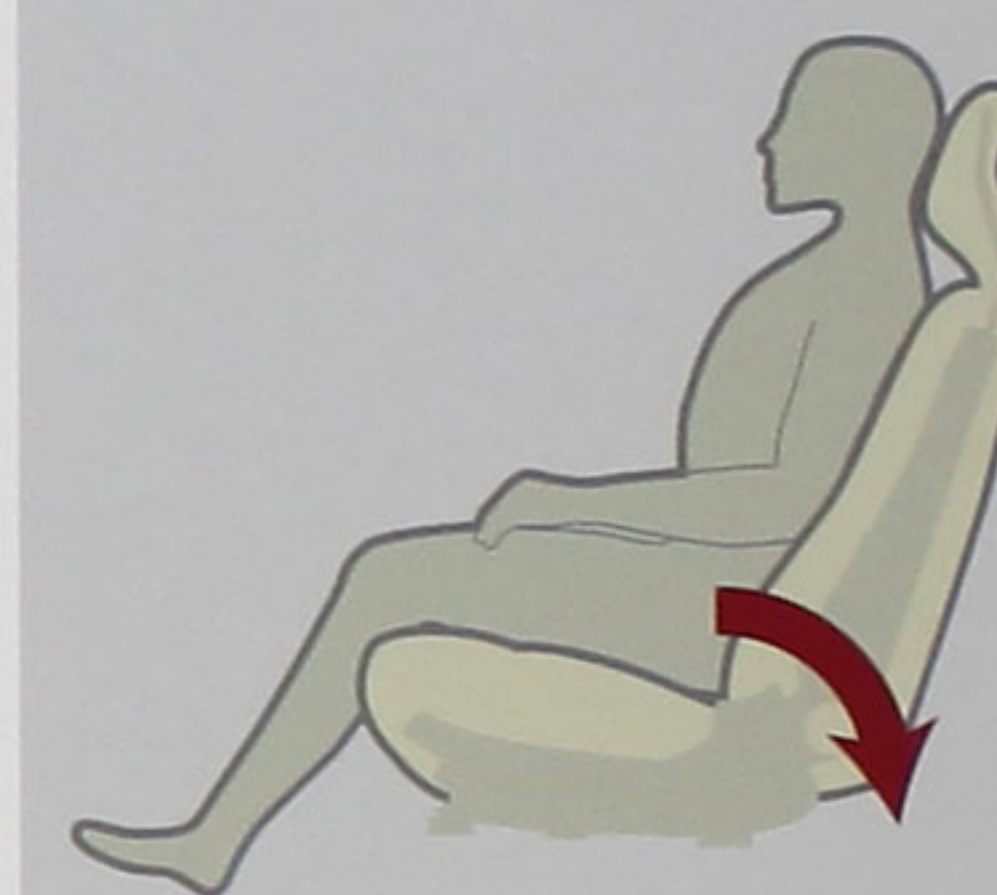
กล้องและสัญญาณไฟเตือนมุมอับของสายตา Blind Spot Information System-BLIS

ระบบ BLIS จะทำงานทันทีที่รถเคลื่อนตัวด้วยความเร็วที่สูง
กว่า 10 กม./ชม. โดยอาศัยกล้องดิจิตอลที่ติดตั้งอยู่ภายใน
กระจกมองข้างช่วยในการสอดส่องสภาพการจราจรด้านหลัง
ซ้ายและขวา เมื่อมียานพาหนะคันอื่นขับเคลื่อนเข้ามาในระยะ
ที่เป็นจุดบอด ระบบจะส่งสัญญาณไฟเตือนช่วยให้คุณทราบว่า
เมื่อไหร่จึงจะเปลี่ยนช่องทางเดินรถได้อย่างปลอดภัยทั้งใน
เวลากลางวันและยามค่ำคืน



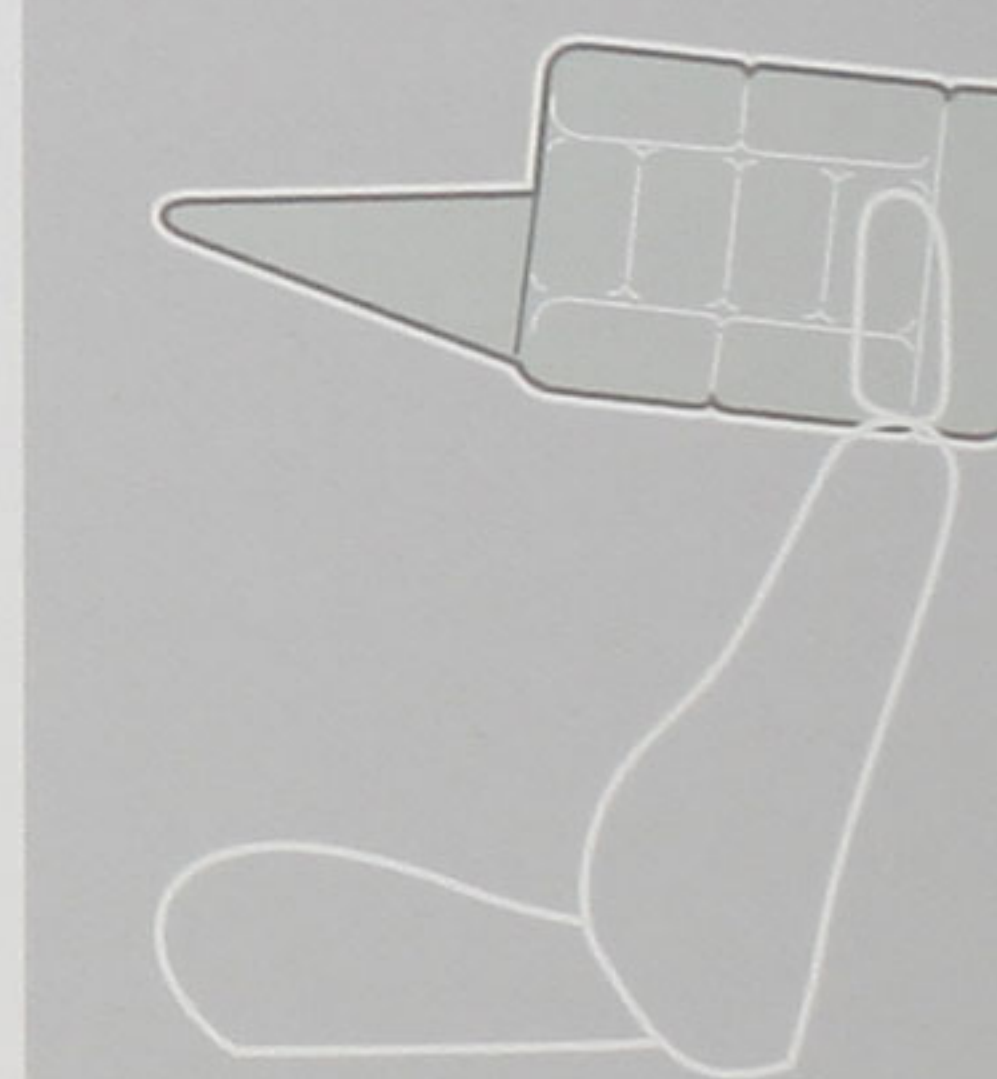
ระบบกระจายแรงกระแทกจากการชนด้านข้าง Side Impact Protection System-SIPS

ในกรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการพลิกคว่ำ เข็มขัดนิรภัย
พร้อมระบบดึงกลับอัตโนมัติในทุกที่นั่ง จะช่วยยึดตรึง
ผู้โดยสารให้อยู่ในที่นั่งอย่างปลอดภัย ในขณะเดียวกัน
ม่านนิรภัยก็จะพองตัวขึ้นเพื่อปกป้องศีรษะและลำตัว
ของผู้โดยสาร นอกจากนี้ โครงสร้างและเสาหลังคา
ที่แข็งแกร่งรวมทั้งวัสดุแบบนุ่มที่ใช้บุภายในของ
ห้องโดยสารจะช่วยซับแรงกระแทกเพื่อปกป้อง
ผู้โดยสารภายในรถจากการพลิกคว่ำ



ระบบป้องกันการบาดเจ็บของกระดูกต้นคอ และหลังที่เกิดจากการสะบัดของศีรษะ Whiplash Protection System-WHIPS

อุบัติเหตุจากการถูกชนจากด้านหลัง ไม่ว่าจะด้วย
ความเร็วที่ต่ำขนาดไหน ก็อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ
บริเวณต้นคอและหลังได้ และในหลายๆ กรณี
การบาดเจ็บบริเวณต้นคอและหลังนี้ อาจก่อให้เกิด
ปัญหาในระยะยาวแก่ผู้ได้รับบาดเจ็บ WHIPS
อันเป็นระบบความปลอดภัยที่อลังการได้คิดค้นขึ้นนี้
ได้ถูกติดตั้งอยู่ภายในเก้าอี้ผู้โดยสารและจะทำงาน
เมื่อเกิดการชนจากด้านหลัง



ม่านนิรภัยด้านข้าง IC Inflatable Curtain

นอกจากถุงลมนิรภัยด้านข้างของระบบ SIPS แล้ว
IC ยังช่วยเสริมสมรรถนะในการปกป้องผู้โดยสาร
จากอันตรายที่อาจเกิดจากการที่ถูกชนจากด้านข้าง
ให้มากขึ้นอีก IC ซึ่งเป็นม่านนิรภัยแบบใหม่ที่ได้รับการ
ติดตั้งซ่อนอยู่ตามแนวขอบด้านข้างของแผงบุหลังคา
เหนือศีรษะจากด้านหน้าจรดด้านหลังนั้น จะให้การ
ป้องกันในแบบเดียวกันกับถุงลมนิรภัย เมื่อรถถูกชน
จากด้านข้าง IC จะพองตัวภายในเสี้ยววินาทีเพื่อ
ปกป้องศีรษะจากการกระแทกได้อย่างทันท่วงที



การทำงานร่วมกันระหว่างระบบความปลอดภัยต่างๆ ในรถ เป็นสิ่งที่กำหนดว่ารถคันนั้นปลอดภัยเพียงใด ไม่ใช่จำนวนอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยที่ตัวรถมี ประการแรกที่สำคัญคือผู้ขับจะต้องอยู่ในตำแหน่งและสภาวะที่เหมาะสม ไม่ว่าจะเป็น เบาะที่นั่ง อุปกรณ์ ปุ่มควบคุมทัศนวิสัยและไฟส่องสว่าง ทั้งหมดนี้มีส่วนสัมพันธ์กับความปลอดภัยเมื่อมันทำงานร่วมกันเพื่อช่วยการขับขี่ จากนั้นก็เป็นการวิ่งของรถเมื่ออยู่บนถนน การทำงานร่วมกันระหว่างแชสซีส์ เบรก พวงมาลัยและระบบช่วยในการทรงตัวของรถ ซึ่งไม่เพียงเป็นตัวกำหนดว่ารถจะขับสนุกมากน้อยเพียงใดเท่านั้น แต่ยังมีส่วนสำคัญในการช่วยให้คนขับควบคุมรถได้ในสถานการณ์คับขันอีกด้วย สุดท้ายแล้ว... ถ้าไม่สามารถหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุได้ ทั้งคุณและผู้โดยสารก็ถูกแวดล้อมไปด้วยระบบคุ้มกันเพื่อความปลอดภัยต่างๆ ที่ทำงานประสานกันอย่างลงตัว แน่นอนว่าคุณคงไม่อยากจะใช้ระบบเหล่านั้นในสถานการณ์จริง แต่คุณก็อุ่นใจได้เมื่อรู้ว่ามียระบบอะไรบางอย่างที่พร้อมปกป้องคุณ

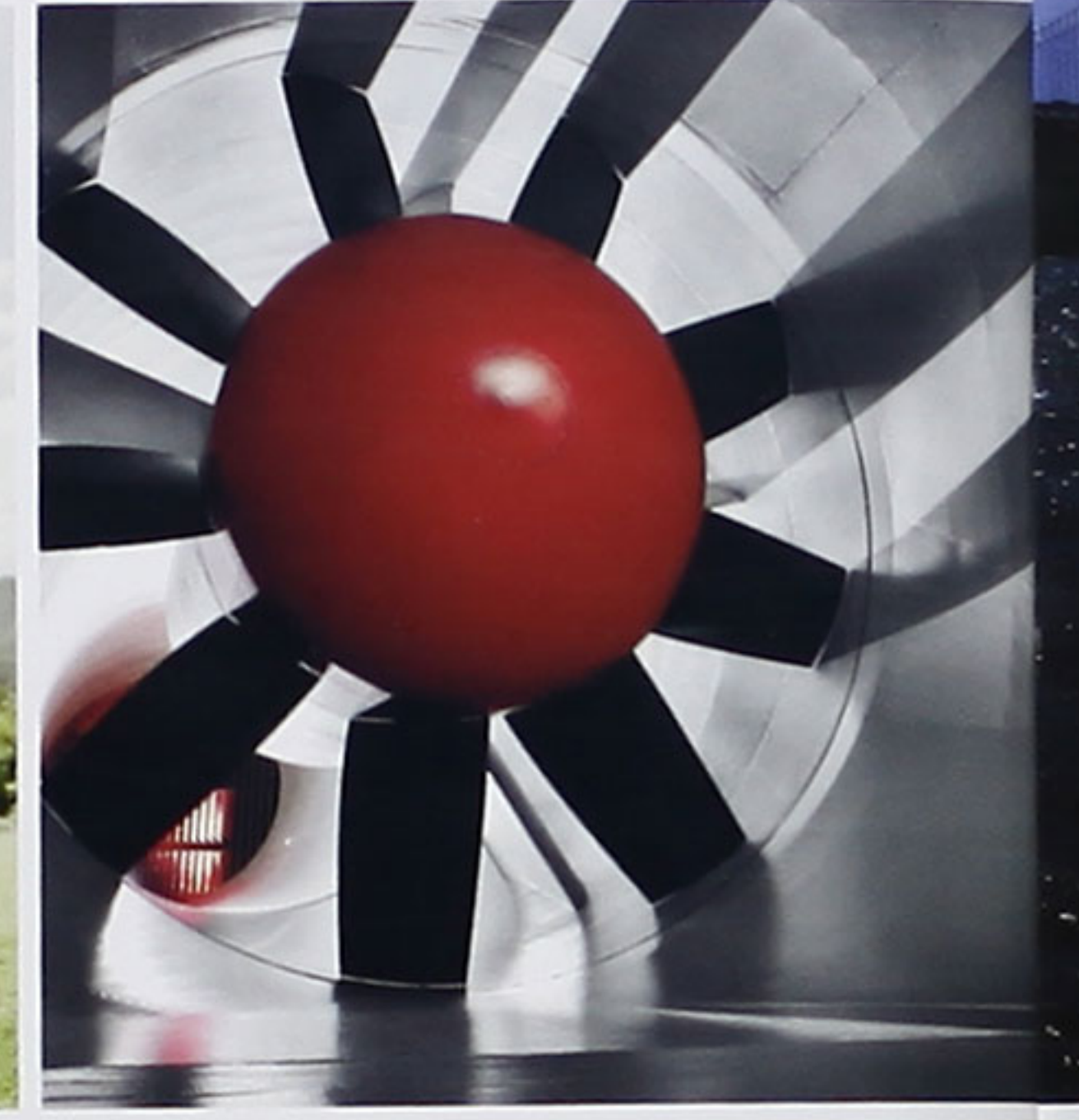
เมื่อเกิดการชนด้านหน้า โซนยุบตัวด้านหน้าที่ยุบตัวได้จะช่วยดูดซับแรงกระแทกส่วนใหญ่ไว้ ส่วนบริเวณที่อยู่ใกล้กับห้องโดยสารเข้ามาซึ่งมีความแข็งแรงและคงทนกว่า จะช่วยปกป้องห้องโดยสารเอาไว้ เครื่องยนต์ขนาดกะทัดรัดได้รับการออกแบบมาให้มีการเคลื่อนตัวในทิศทางที่ปลอดภัย ส่วนประกอบหลักทั้งหมดในห้องเครื่องถูกออกแบบให้ยุบตัวในตำแหน่งที่กำหนดไว้แล้ว เพื่อป้องกันไม่ไห้มีส่วนประกอบใดหลุดเข้ามาในห้องโดยสาร คานเหล็กใต้แชสซีส์จะป้องกันไม่ให้ชิ้นส่วนในห้องเครื่องล้ำเข้ามาในห้องโดยสาร พร้อมทั้งช่วยปกป้องบริเวณขาและเท้าอีกด้วย

รูปทรงที่ไม่เหมือนใครของโครงสร้างด้านหน้าและคานเหล็กตามแนวยาวภายในประตูดรถช่วยกระจายแรงกระแทกจากด้านหน้าไปยังด้านหลังของตัวรถ เพื่อลดแรงปะทะต่อผู้โดยสารภายในรถ ส่วนภายในรถนั้น ทั้งคนขับและผู้โดยสารจะปลอดภัยมากยิ่งขึ้นด้วยเข็มขัดนิรภัยพร้อม Pre-Tensioner และ Load Limiters ที่เบาะหน้า ซึ่งจะทำงานประสานกับอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยอื่นๆ เช่น แกนพวงมาลัย และถุงลมนิรภัยแบบสองจังหวะที่ปรับระดับการพองตัวให้สอดคล้องกับแรงปะทะเพื่อช่วยให้ผู้ที่อยู่ในรถพ้นจากอันตราย องค์ประกอบต่างๆ ภายในตัวรถได้รับการออกแบบให้ช่วยดูดซับแรงกระแทกมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ จึงช่วยลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ เช่น ตำแหน่งสวิตช์สตาร์ทเครื่องรถอยู่บนแชสซีส์ใต้คานเหล็กจากหัวเข้าของคนขับออกไป เป็นต้น



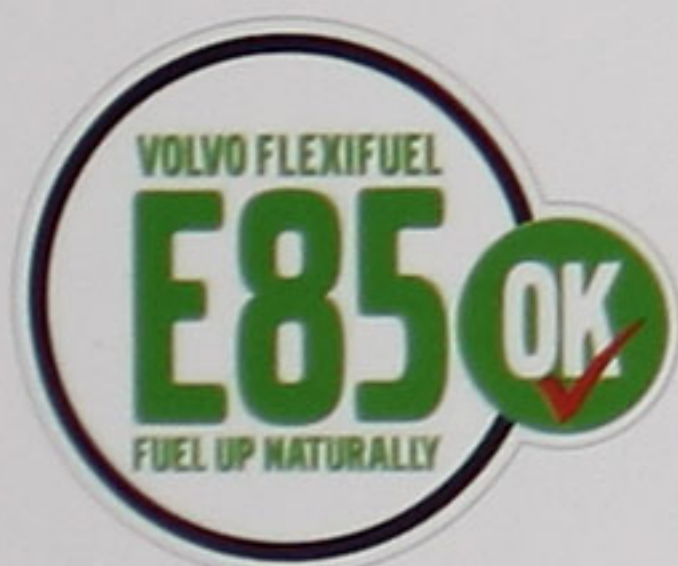
เมื่อเกิดการชนจากด้านหลัง โชนยุบตัวด้านหลังจะช่วยดูดซับแรงกระแทกให้มากที่สุด ก่อนที่จะมาถึงห้องโดยสาร วิศวกรด้านความปลอดภัยของเราจึงมุ่งพยายามทำให้รถสามารถดูดซับแรงกระแทกจากด้านหลังได้เท่ากับรถที่ยาวกว่า ดังนั้น โครงสร้างด้านท้ายของรถจึงประกอบด้วยเหล็กหลายเกรดผสมกัน เพื่อความแข็งแรงและเพื่อการยุบตัวตามลักษณะที่ถูกต้อง เช่น คานวางขวางด้านหลังชิ้นหนึ่งที่เกิดจากเหล็กความแข็งแรงสูงพิเศษ และชิ้นส่วนด้านหลังอื่นๆ ที่จะช่วยกระจายและซับแรงกระแทกเพื่อปกป้องผู้ที่อยู่ในรถ และเพื่อเพิ่มความปลอดภัย ถังน้ำมันได้ถูกจัดวางในตำแหน่งบริเวณหน้าเพลาลัง สำหรับระบบไอเสียและล้ออะไหล่ก็ได้รับการออกแบบให้อยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัย ภายในห้องผู้โดยสาร พนักงานโดยสารไม่เพียงแต่ปกป้องคอและกระดูกสันหลังเท่านั้น แต่ยังช่วยปกป้องศีรษะจากเศษแก้วที่แตกกระจายออกมาอีกด้วย เบาะหน้าของรถติดตั้งระบบ Whiplash Protection System (WHIPS) ซึ่งเป็นระบบเฉพาะของวอลโว่ S80 ช่วยประคองกระดูกสันหลังและคอให้อยู่ในลักษณะท่าทางที่เหมาะสม ระบบนี้จะทำงานเมื่อมีแรงกระแทกที่มากพอจากทางด้านหลัง จากการวิจัยโดยหน่วยงานอิสระพบว่า WHIPS เป็นระบบความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดระบบหนึ่งในโลก ตั้งแต่เปิดตัวในปี 1998 ระบบนี้ได้ช่วยลดผลกระทบระยะยาวจากอุบัติเหตุไปได้แล้วกว่า 50%

เมื่อเกิดการชนจากด้านข้าง ประตูและโครงสร้างด้านข้างของวอลโว่ S80 สร้างด้วยเหล็กหลายเกรดผสมกัน มีทั้งเหล็กที่แข็งแรงเป็นพิเศษและเหล็กที่อ่อนกว่า ด้านข้างของตัวรถมีการเสริมความแข็งแรงเพื่อช่วยปกป้องเมื่อมีรถขนาดใหญ่ เช่น รถ SUV มาชนที่เบาะหน้าทั้งสองจะมีคานเหล็กที่แข็งแรงเพื่อรองรับการชนด้านข้าง คานเหล็กเหล่านี้ทำหน้าที่ถ่ายแรงจากด้านข้างไปยังตอนกลางของตัวรถ ซึ่งมีกล่องเหล็กอยู่ และกล่องเหล็กนี้จะยุบตัวรับแรงกระแทกแทน ถูกลมนิรภัยด้านข้างของเบาะคู่หน้า จะช่วยปกป้องหน้าอกและสะโพกของผู้ที่นั่งอยู่ไม่ว่าจะนั่งในท่าใดก็ตาม ม่านนิรภัยด้านข้างช่วยเพิ่มการปกป้องศีรษะและป้องกันคนที่นั่งในรถทั้งเบาะหน้าและเบาะหลังไม่ให้หลุดออกนอกตัวรถ เมื่อรถพลิกคว่ำ โครงสร้างตัวถังที่แข็งแรงเหนือชั้นจะปกป้องทุกคนภายในรถเอาไว้ ในขณะที่เข็มขัดนิรภัยจะช่วยรั้งตัวคนไม่ให้หลุดจากเบาะ และถ้าวรถชนจากด้านข้าง ม่านนิรภัยด้านข้าง (Inflatable Curtain) จะทำงานเพื่อปกป้องศีรษะและกันไม่ให้คนหลุดออกจากตัวรถ ม่านนิรภัยนี้จะพองตัวค้างไว้หลายวินาทีเพื่อการปกป้องที่ต่อเนื่อง ไม่ว่าขณะนั้น หน้าต่างจะเปิดหรือปิดอยู่ก็ตาม การออกแบบภายในตัวรถที่ช่วยซับแรงกระแทกก็เป็นการเพิ่มความปลอดภัยของผู้โดยสารภายในรถเช่นกัน ตลอดจนโครงสร้างหลังคาที่ได้รับการเสริมความแข็งแรงเพื่อช่วยรักษาให้ห้องโดยสารคงตัวอีกด้วย



VOLVO FLEXIFUEL

สภาวะโลกร้อนมีผลต่อสภาพภูมิอากาศ คุณและรถของคุณก็เช่นกัน เพราะปัญหาใหญ่ที่โลกกำลังเผชิญอยู่ขณะนี้คือสภาวะโลกร้อนซึ่งเกิดจากการปล่อยไอเสียคาร์บอนไดออกไซด์ที่เพิ่มมากขึ้น ผู้นำด้านนวัตกรรมอย่างวอลโว่จึงได้คิดค้นและพัฒนาเครื่องยนต์แบบ Flexifuel E85 ที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมเป็นหลัก โดยเครื่องยนต์ที่ใช้พลังงานเชื้อเพลิง E85 ไบโอดีทานอล จะช่วยลดปริมาณไอเสียคาร์บอนไดออกไซด์มากกว่าน้ำมันเบนซินถึง 80% วอลโว่ Flexifuel E85 จึงเป็นเครื่องยนต์ทางเลือกใหม่ ที่ให้คุณสนุกกับการขับขี่ไปทุกเส้นทาง ด้วยสมรรถนะเทียบเท่ากับเครื่องยนต์เบนซิน Flexifuel E85 อีกหนึ่งในนวัตกรรมใหม่ของยานยนต์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากวอลโว่ที่รอให้คุณมาสัมผัส





E85 ไบโอดีเซล

คาร์บอนไดออกไซด์ลดลง แต่ความสุขในการขับขี่เพิ่มขึ้น

วอลโว่ Flexifuel E85 คือเครื่องยนต์ที่สามารถรองรับน้ำมันเบนซิน 95 ไปจนถึงน้ำมันเบนซินที่มีส่วนผสมของเอทานอลได้ถึง 85% ไบโอดีเซล คือ พลังงานทดแทนที่ผลิตมาจากวัตถุดิบทางธรรมชาติที่มีอยู่มากมาย เช่น อ้อย ข้าวสาลี และผลผลิตต่างๆ ทางเกษตร ในอนาคตอันใกล้ เชื้อเพลิงชนิดนี้จะสามารถผลิตได้จากเซลลูโลสซึ่งเป็นองค์ประกอบสำคัญของเนื้อไม้ ฝ้าย ซึ่งพบได้ในอุตสาหกรรมไม้ สิ่งทอ และเส้นใย ดังนั้น ไอเสียคาร์บอนไดออกไซด์ที่ถูกปล่อยออกมาจากเครื่องยนต์ที่ใช้ไบโอดีเซล จึงเป็นส่วนหนึ่งของระบบนิเวศน์ และไม่ทำให้เกิดปรากฏการณ์เรือนกระจกในชั้นบรรยากาศเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่ถูกปล่อยออกมาจากเครื่องยนต์ที่ใช้ E85 ไบโอดีเซล ยังต่ำกว่าเครื่องยนต์ที่ใช้น้ำมันเบนซินถึง 80% อีกด้วย

ความง่ายที่เปลี่ยนได้

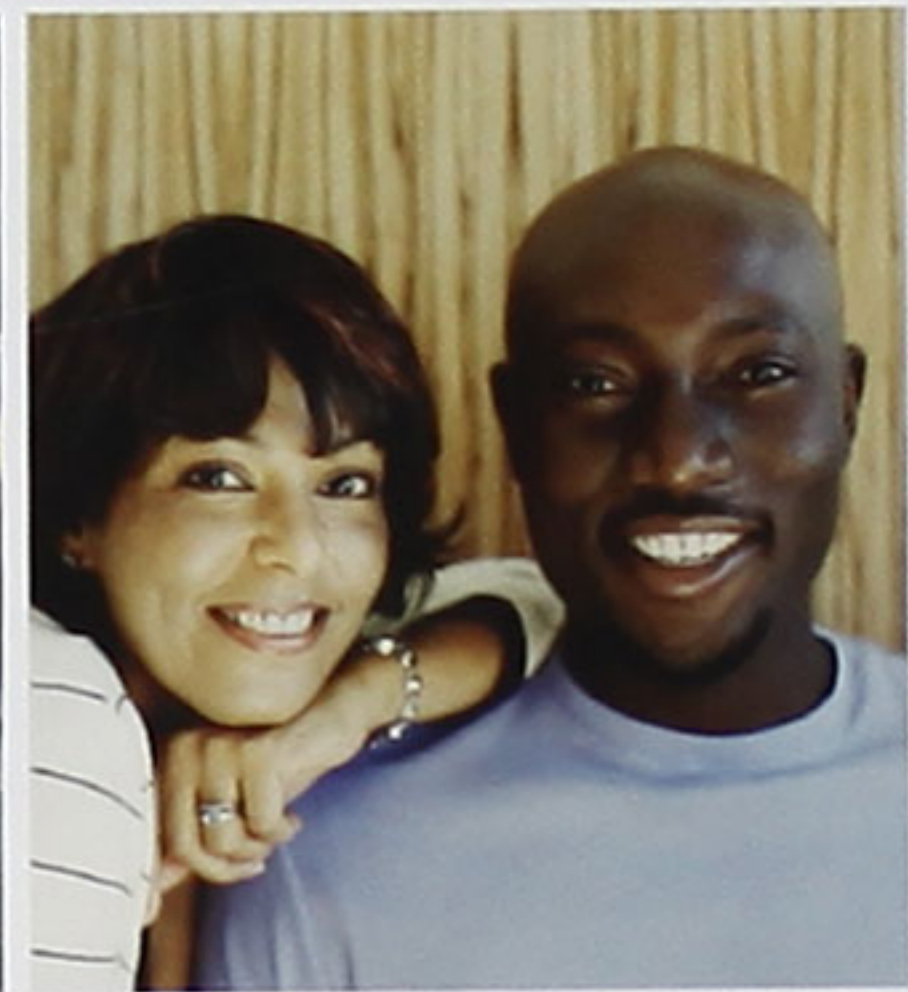
วอลโว่ Flexifuel คือเครื่องยนต์ทางเลือกที่ง่ายสำหรับคุณ เพราะคุณสามารถเติมน้ำมันเบนซิน 95 และน้ำมันเบนซินที่มีส่วนผสมของเอทานอลได้หลากหลายประเภทตั้งแต่ E10 ไปจนถึง E85 สลับไปมาได้อย่างอิสระในถังน้ำมันเดียวกัน โดยเครื่องยนต์สามารถปรับไปตามส่วนผสมของน้ำมันเชื้อเพลิงได้อัตโนมัติ การเติมน้ำมันให้เครื่องยนต์ Flexifuel จึงเหมือนกับการเติมน้ำมันทั่วไป

เทคโนโลยีอันชาญฉลาด

วอลโว่ Flexifuel เทคโนโลยีที่ช่วยให้ประสบการณ์การขับขี่ของคุณง่ายขึ้น ทุกครั้งที่คุณเติมน้ำมัน เครื่องยนต์ Flexifuel จะทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อให้การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงทำงานสูงสุด น้ำมันเชื้อเพลิงสามารถใช้ร่วมกันได้ในถังน้ำมันเดียว ชิ้นส่วนของเครื่องยนต์ที่ต้องสัมผัสกับน้ำมันเชื้อเพลิงได้ผ่านกรรมวิธีในการผลิตเพื่อให้ทนต่อการกัดกร่อนจากสนิม

ทางเลือกที่เต็มเต็มความสุข

วอลโว่ Flexifuel ทางเลือกแห่งความสุขที่ช่วยลดปริมาณไอเสียคาร์บอนไดออกไซด์โดยไม่ลดทอนสมรรถนะและความสะดวกสบายในการขับขี่ของคุณ นอกจากนี้ ค่าออกเทนที่สูงขึ้นของ E85 ยังช่วยให้เครื่องยนต์เดินได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นเมื่อเทียบกับน้ำมันเบนซินทั่วไป ไม่เพียงแต่ช่วยในเรื่องสิ่งแวดล้อม E85 ยังช่วยลดปริมาณการใช้น้ำมันบนโลกอีกด้วย



อุปกรณ์ภายในและภายนอก



Leather Soft Beige, 2112 (SUPERIOR)
Classic wood centre stack and door panel inserts.



Leather/Classic wood steering wheel,
Soft Beige with Silk metal inlay
(SUPERIOR)



Leather-clad gear knob
Soft Beige with Silk metal inlay, Geartronic
(SUPERIOR)



Leather Soft Beige, 2102 (BUSINESS)
Cross brushed aluminium centre stack and door panel inserts.



Leather-clad steering wheel,
Charcoal
(BUSINESS)



Leather-clad gear knob
Charcoal with Silk metal inlay, Geartronic
(BUSINESS)



426 Silver Metallic
(BUSINESS & SUPERIOR)



452 Black Sapphire Metallic
(BUSINESS)



Naos 7 x 16"
Silver Bright
(BUSINESS)



472 Oyster Grey Pearl
(BUSINESS & SUPERIOR)



477 Electric Silver Metallic
(BUSINESS & SUPERIOR)



Cassini 7 x 17"
Silver Bright
(SUPERIOR)



487 Ember Black Metallic
(SUPERIOR)



614 Ice White
(BUSINESS & SUPERIOR)

รายละเอียดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ อาจเป็นอุปกรณ์เสริมหรือเฉพาะรุ่นพิเศษ โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่

ตัวอย่างสีอาจต่างจากสีจริงของรถจริง เนื่องจากกระบวนการพิมพ์

หมายเหตุ ข้อมูลบางประการในเอกสารนี้อาจคลาดเคลื่อนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจเกิดขึ้นหลังจากการพิมพ์ อุปกรณ์บางอย่างที่กล่าวถึงหรือแสดงไว้ อาจต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม ก่อนสั่งซื้อโปรดสอบถามตัวแทนจำหน่ายวอลโว่เกี่ยวกับข้อมูลล่าสุด ผู้ผลิตขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา สี วัสดุ ข้อมูลจำเพาะ และรุ่น โดยไม่แจ้งล่วงหน้า



รายละเอียดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ อาจเป็นอุปกรณ์เสริมหรือเฉพาะรุ่นพิเศษ โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่



วอลโว่ S80 มาพร้อมกับ **VOLVO WARRANTY** บริการรับประกันคุณภาพเป็นเวลา 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร **VOLVO MAINTENANCE** บริการบำรุงรักษาเป็นเวลา 5 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร และการเป็นสมาชิกบัตรทอง **VOLVO ASSISTANCE** เพื่อให้ท่านอุ่นใจและสะดวกสบายในทุกเส้นทางที่ขับขี่เป็นเวลา 3 ปีเต็ม ด้วยบริการ

VOLVO ROADSIDE SERVICE

บริการช่วยเหลือเคลื่อนที่ 24 ชั่วโมง ไม่มีวันหยุด อาทิ บริการยกรถ
บริการให้คำปรึกษา และแก้ปัญหาขั้นต้นทางโทรศัพท์โดยเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ

VOLVO CONCIERGE SERVICE

บริการอำนวยความสะดวกเพื่อให้ชีวิตของคุณง่ายขึ้น อาทิ การสำรองที่นั่งใน
ร้านอาหาร ตัวเครื่องบิน รถเช่า สนามกอล์ฟ สปา รีสอร์ทและอื่นๆ อีกมากมาย

VOLVO INFO SERVICE

บริการข้อมูลข่าวสารกิจกรรมส่งเสริมการขายและกิจกรรมทางการตลาด
รวมถึงบริการหลังการขาย

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





รายละเอียดที่ปรากฏในหนังสือเล่มนี้ อาจเป็นอุปกรณ์เสริมหรือเฉพาะรุ่นพิเศษ โปรดสอบถามเจ้าหน้าที่



วอลโว่ S80 มาพร้อมกับ **VOLVO WARRANTY** บริการรับประกันคุณภาพเป็นเวลา 3 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร **VOLVO MAINTENANCE** บริการบำรุงรักษาเป็นเวลา 5 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร และการเป็นสมาชิกบัตรทอง **VOLVO ASSISTANCE** เพื่อให้ท่านอุ่นใจและสะดวกสบายในทุกเส้นทางการขับขี่เป็นเวลา 3 ปีเต็ม ด้วยบริการ

VOLVO ROADSIDE SERVICE	บริการช่วยเหลือเคลื่อนที่ 24 ชั่วโมง ไม่มีวันหยุด อาทิ บริการยกรถ บริการให้คำปรึกษา และแก้ปัญหาขั้นต้นทางโทรศัพท์โดยเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ
VOLVO CONCIERGE SERVICE	บริการอำนวยความสะดวกเพื่อให้ชีวิตของคุณง่ายขึ้น อาทิ การสำรองที่นั่งใน ร้านอาหาร ตัวเครื่องบิน รถเช่า สนามกอล์ฟ สปา รีสอร์ทและอื่นๆ อีกมากมาย
VOLVO INFO SERVICE	บริการข้อมูลข่าวสารกิจกรรมส่งเสริมการขายและกิจกรรมทางการตลาด รวมถึงบริการหลังการขาย

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

Volvo. for life

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