

BMW ISC-RoW

Selection of ISC-Families

Region : Thailand
Production Year: 2019

“Your Enabler of Better Mobility”

SUSTAIN
ABILITY

 TÜVRheinland®
Precisely Right.

วัตถุประสงค์การทดสอบ:

บริษัท ทียูวี ไรน์แลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นนิติบุคคลที่ประกอบกิจการให้บริการด้านการทดสอบ ตรวจสอบ และรับรองคุณภาพ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในประเทศ และหรือตามมาตรฐานสากล ให้กับผู้ประกอบการในภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ในประเทศไทยและต่างประเทศได้รับมอบหมายจาก บริษัท บีเอ็มดับเบิลยู (ประเทศเยอรมัน) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทผลิตรถยนต์ของประเทศเยอรมนี ให้ทำการทดสอบการปล่อยมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ในห้องปฏิบัติการทดสอบในประเทศไทย เพื่อเก็บค่าการปล่อยมลพิษจากไอเสียรถยนต์และวิเคราะห์ผลตามที่กฎหมายกำหนดของประเทศในยุโรป เพื่อยืนยันว่ารถยนต์ที่ถูกจำหน่ายและใช้งานอยู่ในท้องตลาด มีประสิทธิภาพการปล่อยมลพิษจากไอเสียรถยนต์อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดไว้

เกณฑ์การพิจารณารถยนต์ทดสอบ:

1. รถยนต์ไม่มีการตัดแปลงสภาพอุปกรณ์เดิมที่ติดตั้งมาจากโรงงาน
2. การบำรุงรักษาและซ่อมแซมดำเนินการตามข้อกำหนดของผู้ผลิต
3. ปีที่ผลิตรถยนต์: ปี 2019
4. อายุรถยนต์: 12 – 60 เดือน นับจากวันที่จดทะเบียนครั้งแรก
5. เลขไมล์: 15,000 – 100,000 กิโลเมตร
6. ไม่มีรายการ Fault code ที่เกี่ยวข้องกับระบบและอุปกรณ์ในการปล่อยมลพิษจากไอเสียรถยนต์ (ใช้อุปกรณ์เฉพาะในการตรวจสอบ OBD II)

รายละเอียดการทดสอบรถยนต์:

1. ทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบ (Chassis Dyno Only)

เตรียมการทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบ โดยติดตั้งรถทดสอบบน Chassis Dyno ซึ่งเป็นลูกกลิ้งสำหรับล้อรถยนต์ทั้ง 4 ล้อ เปรียบเสมือนการจำลองการขับรถยนต์ เพื่อเก็บค่าการปล่อยมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์และวิเคราะห์ผลตามที่กฎหมายกำหนด



รายละเอียดการทดสอบรถยนต์:

2. สถานที่ทดสอบ

-สถาบันยานยนต์ (บางปู): ที่อยู่ 655 ซอย 1 นิคมอุตสาหกรรมบางปู หมู่ 2

ถนนสุขุมวิท กม.34 ตำบลบางปูใหม่, อำเภอเมือง, สมุทรปราการ 10280 โทร. 02-324-0710

- สถาบันนวัตกรรม ปตท. : ที่อยู่ 71/1หมู่ที่2 ถนนพหลโยธิน กม.78 ตำบลสนับทึบ,
อำเภอวังน้อย, พระนครศรีอยุธยา 13170 โทร. 02-709-4860

3. ระยะเวลาในการทดสอบ 3- 5 วันทำการ (รวมระยะเวลาในการขนส่ง ไป-กลับ)

4. การเคลื่อนย้ายรถยนต์ทดสอบ โดยรถ Slide-On เท่านั้น

ผลประโยชน์ที่ได้รับและความคุ้มครอง

1. มีประกันภัยครอบคลุมราคารถยนต์ ระหว่างการขนส่งรถยนต์ทดสอบไป-กลับห้องปฏิบัติการทดสอบ
2. การรับประกันความเสียหายเล็กน้อย กรณีอุบัติเหตุ (ถ้ามี) อาทิ เช่น สีถลอก รอยขีดข่วน เป็นต้น

หากเกิดความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการขนส่งและการทดสอบ รวมถึงการเก็บรถยนต์ขณะทดสอบในห้องปฏิบัติการทดสอบ ทางผู้เช่าจะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด โดยดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมให้กับผู้ให้เช่ารถยนต์ตามความเสียหายจริงที่เกิดขึ้น

รายละเอียดในการพิจารณาทดสอบ:

1. วันที่จดทะเบียนครั้งแรก
2. เลขไมล์
3. รุ่น/รหัสตัวถัง (Ex. 320d / F34)
4. หมายเลขตัวถังรถยนต์
5. หมายเลขเครื่องยนต์

ตัวอย่างหนังสือสัญญาเช่า:



Microsoft Word
7 - 2003 Documer

ประเภทและรุ่นของรถยนต์ที่เข้าเกณฑ์:

ประเภทที่ 1 (ยอดขายสูง): จำนวน 3 คัน

| In-Service Family | Production Year | series | model | engine code | type code | Exhaust tailpipe adapter | steering (LL,RL) | transmission (AT, MT) | vehicle category (M1*/N1) | drivetrain (FWD, RWD, AWD) | exhaust emission standard | SA |
|-------------------|-----------------|--------|--------------|-------------|-----------|----------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------|
| RoW_D2019/05 | 2019 | F34 | 320d | B47D2000 | 8T34 | 2x round | RL | AT | M1* | RWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/05 | 2019 | F48 | X1 sDrive20d | B47C2000 | HU14 | 2x round | RL | AT | M1* | FWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/05 | 2019 | F48 | X1 sDrive18d | B47C20U0 | HT74 | 2x round | RL | AT | M1* | FWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/05 | 2019 | G30 | 520d | B47D2000 | JC34 | 2x round o. 2x freeform | RL | AT | M1* | RWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/05 | 2019 | G01 | X3 xDrive20d | B47D2000 | KJ34 | 2x round | RL | AT | M1* | AWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/05 | 2019 | G20 | 320d | B47D2001 | 5V52 | 2x round | RL | AT | M1* | RWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/05 | 2019 | G02 | X4 xDrive20d | B47D2000 | VJ12 | 2x round | RL | AT | M1* | AWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/05 | 2019 | G02 | X4 xDrive20d | B47D2000 | VJ18 | 2x round | RL | AT | M1* | AWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/05 | 2019 | F30 | 320d | B47D2000 | 8C74 | 1x round | RL | AT | M1* | RWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/05 | 2019 | G01 | X3 xDrive20d | B47D2000 | TX32 | 2x round | RL | AT | M1* | AWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/05 | 2019 | G20 | 320d | B47D2001 | 5Z54 | 2x round | RL | AT | M1* | RWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/05 | 2019 | G30 | 520d | B47D2000 | JC32 | 2x round o. 2x freeform | RL | AT | M1* | RWD | EU5 | SA161 |

ประเภทและรุ่นของรถยนต์ที่เข้าเกณฑ์:

ประเภทที่ 2 (ยอดขายปานกลาง): จำนวน 3 คัน

| In-Service Family | Production Year | series | model | engine code | type code | Exhaust tailpipe adapter | steering (LL,RL) | transmission (AT, MT) | vehicle category (M1*/N1) | drivetrain (FWD, RWD, AWD) | exhaust emission standard | SA |
|-------------------|-----------------|--------|--------------|-------------|-----------|--------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|
| RoW_D2019/08 | 2019 | G32 | 630d | B57D3000 | JW62 | 2x round o. 2x freeform | RL | AT | M1* | RWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/08 | 2019 | G12 | 730Ld | B57D3000 | 7G44 | 2x round | RL | AT | M1* | RWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/08 | 2019 | G12 | 730Ld | B57D3000 | 7V24 | 2x round | RL | AT | M1* | RWD | EU5 | SA161 |
| RoW_D2019/08 | 2019 | G05 | X5 xDrive30d | B57D3000 | CV62 | 2x round | RL | AT | M1* | AWD | EU4 | SA167&SA200 |
| RoW_D2019/08 | 2019 | G05 | X5 xDrive30d | B57D3000 | CV64 | 2x round | RL | AT | M1* | AWD | EU4 | SA167&SA200 |
| RoW_D2019/08 | 2019 | G07 | X7 M50d | B57D30S0 | CW02 | 2x round | RL | AT | M1* | AWD | EU4 | SA167&SA200 |
| RoW_D2019/08 | 2019 | G06 | X6 xDrive30d | B57D3000 | GT22 | 2x round | RL | AT | M1* | AWD | EU4 | SA167&SA200 |

ประเภทที่ 3 (ยอดขายน้อย): จำนวน 3 คัน

| In-Service Family | Production Year | series | model | engine code | type code | Exhaust tailpipe adapter | steering (LL,RL) | transmission (AT, MT) | vehicle category (M1*/N1) | drivetrain (FWD, RWD, AWD) | exhaust emission standard | SA |
|-------------------|-----------------|--------|--------------|-------------|-----------|--------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------|
| RoW_D2019/10 | 2019 | G05 | X5 xDrive30d | B57D3000 | CV62 | 2x round | RL | AT | M1* | AWD | EU4 | SA167 |
| RoW_D2019/10 | 2019 | G07 | X7 M50d | B57D30S0 | CW02 | 2x round | RL | AT | M1* | AWD | EU4 | SA167 |

Thank you for your attention

You decide what's precisely right.

TÜV Rheinland: there for you to help ensure better conditions for maximum safety and performance – of products, people, services, and systems. Around the world.

Start now!



www.tuv.com

LEGAL DISCLAIMER

This document remains the property of TÜV Rheinland. It is supplied in confidence solely for information purposes for the recipient. Neither this document nor any information or data contained therein may be used for any other purposes, or duplicated or disclosed in whole or in part, to any third party, without the prior written authorization by TÜV Rheinland. This document is not complete without a verbal explanation (presentation) of the content.

TÜV Rheinland AG

**SUSTAIN
ABILITY**

TÜVRheinland®
Precisely Right.