

DTC ABS		
Kode DTC	Item Deteksi	Area Gangguan
C0200/31*1	Sirkuit Speed Sensor Depan RH	1. Speed sensor depan RH 2. Sirkuit speed sensor 3. Rotor speed sensor 4. Pemasangan sensor 5. Aktuator rem assembly (ECU Skid control)
C0205/32*1	Sirkuit Speed Sensor Depan LH	1. Speed sensor depan LH 2. Sirkuit speed sensor 3. Rotor speed sensor 4. Pemasangan sensor 5. Aktuator rem assembly (ECU Skid control)
C0210/33*1	Sirkuit Speed Sensor Belakang RH	1. Speed sensor belakang RH 2. Sirkuit speed sensor 3. Rotor speed sensor 4. Pemasangan sensor 5. Aktuator rem assembly (ECU Skid control)
C0215/34*1	Sirkuit Speed Sensor Belakang LH	1. Speed sensor belakang LH 2. Sirkuit speed sensor 3. Rotor speed sensor 4. Pemasangan sensor 5. Aktuator rem assembly (ECU Skid control)
C0226/21	Sirkuit Solenoid SFR	1. Sirkuit SFRR atau SFRH 2. Aktuator rem assembly
C0236/22	Sirkuit Solenoid SFL	1. Sirkuit SFLR atau SFLH 2. Aktuator rem assembly
C0246/23	Sirkuit Solenoid SRR	1. Sirkuit SRRR atau SRRH 2. Aktuator rem assembly
C0256/24	Sirkuit Solenoid SRL	1. Sirkuit SRLR atau SRLH 2. Aktuator rem assembly
C0273/13*1	Membuka Sirkuit Relay Motor ABS	1. Fuse ABS NO. 1 2. Sirkuit relay motor ABS 3. Aktuator rem assembly (Relay motor ABS)
C0274/14	Short ke B+ pada Sirkuit Relay Motor ABS	1. Sirkuit relay motor ABS 2. Aktuator rem assembly (Relay motor ABS)
C0278/11	Membuka Solenoid ABS Relay Circuit	1. Fuse ABS NO. 3 2. Solenoid ABS relay circuit 3. Aktuator rem assembly (Relay solenoid ABS)
C0279/12	Short pada B+ dalam Solenoid ABS Relay Circuit	1. Solenoid ABS relay circuit 2. Aktuator rem assembly (Relay solenoid ABS)

C1225/25	SM Solenoid Circuit	1. Sirkuit SM1 atau SM2 2. Aktuator rem assembly
C1235/35*1	Benda Asing Menempel pada Ujung Speed Sensor Depan RH	1. Speed sensor depan RH 2. Rotor speed sensor 3. Pemasangan sensor 4. Aktuator rem assembly (ECU Skid control)
C1236/36*1	Benda Asing Menempel pada Ujung Speed Sensor Depan LH	1. Speed sensor depan LH 2. Rotor speed sensor 3. Pemasangan sensor 4. Aktuator rem assembly (ECU Skid control)
C1238/38*1	Benda Asing Menempel pada Ujung Speed Sensor Belakang RH	1. Speed sensor belakang RH 2. Rotor speed sensor 3. Pemasangan sensor 4. Aktuator rem assembly (ECU Skid control)
C1239/39*1	Benda Asing Menempel pada Ujung Speed Sensor Belakang LH	1. Speed sensor belakang LH 2. Rotor speed sensor 3. Pemasangan sensor 4. Aktuator rem assembly (ECU Skid control)
C1241/41	Voltase Positif Baterai Lemah atau Tinggi Voltase Positif Baterai Abnormal	1. Fuse ECU-IG NO. 1 2. Baterai 3. Sistem pengisian 4. Sirkuit power circuit 5. Sirkuit internal power source dari ECU skid control.
C1243/43*1	Malfungsi Stuck Sensor Akselerasi	1. Yaw rate sensor dan sensor akselerasi 2. Sirkuit yaw rate sensor dan sensor akselerasi
C1244/44	Open atau Short pada Sirkuit Sensor Akselerasi	1. Yaw rate sensor dan sensor akselerasi 2. Sirkuit yaw rate sensor dan sensor akselerasi
C1245/45*1	Malfungsi Output Sensor Akselerasi	1. Yaw rate sensor dan sensor akselerasi 2. Sirkuit yaw rate sensor dan sensor akselerasi 3. Pemasangan sensor
C1246/46*2	Malfungsi Sensor Tekanan Master Cylinder	1. Sirkuit switch lampu rem 2. Sirkuit sensor tekanan master cylinder 3. Aktuator rem assembly (Sensor tekanan master cylinder)
C1249/49	Open pada Sirkuit Switch Lampu Rem	1. Fuse STOP 2. Switch lampu rem 3. Sirkuit switch lampu rem

		4. Aktuator rem assembly (ECU Skid control)
C1251/51*1	Open pada Sirkuit Pump Circuit	1. Aktuator rem assembly (Sirkuit masa) 2. Aktuator rem assembly (Motor circuit)
C1361/91	Short Circuit pada ABS Motor Fail Safe Relay Circuit	1. Fuse ABS NO. 1 2. Sirkuit ABS motor fail safe relay 3. Aktuator rem assembly (ABS motor fail safe relay)
C1381/97	Malfungsi Voltase Power Supply Sensor Akselerasi	1. Yaw rate sensor dan sensor akselerasi 2. Sirkuit power source sensor yaw rate dan akselerasi
U0073/94	Bus Komunikasi Control Module OFF	Sistem komunikasi CAN
U0124/95	Komunikasi Hilang dengan Module Sensor Akselerasi Lateral	Sistem komunikasi CAN (ECU Skid control ke yaw rate sensor dan sensor akselerasi)

*1, *2:

Bahkan setelah trouble area diperbaiki, Lampu peringatan ABS tidak akan padam kecuali jika operasi berikut dilakukan:

- *1:
 1. Kendarai kendaraan pada kecepatan 20 km/jam (12mph) selama 30 detik atau lebih dan periksa bahwa Lampu peringatan ABS padam.
 2. Hapus DTC.
- *2:
 1. Jaga kendaraan pada keadaan tidak bergerak selama 5 detik atau lebih dan tekan pedal rem dengan pelan 2 atau 3 kali.
 2. Kendarai kendaraan pada kecepatan 50 km/jam (31 mph) dan tetap tekan pedal rem dengan kuat selama kira-kira 3 detik.
 3. Ulangi operasi di atas 3 kali atau lebih dan periksa bahwa Lampu peringatan ABS padam.
 4. Hapus DTC.

PERHATIAN:

Pada beberapa kasus, intelligent tester tidak dapat digunakan ketika Lampu peringatan ABS tetap menyala.

DTC VSC		
Kode DTC	Item Deteksi	Area Gangguan
43	Malfungsi pada ABS Control System	ABS control system
C1201/51	Malfungsi pada Engine Control System	Sistem kontrol mesin

C1203/53	Malfungsi Sirkuit ECM Communication	ECM
C1210/36	Kalibrasi Titik Nol Yaw Rate Sensor Tidak Selesai	1. Yaw rate sensor dan sensor akselerasi 2. Kalibrasi titik nol tidak selesai 3. Aktuator rem assembly (ECU Skid control)
C1231/31	Malfungsi Sirkuit Sensor Steereing Angle	1. Sensor sudut steering 2. Sirkuit sensor sudut streering 3. Power supply sensor sudut steering 4. Aktuator rem assembly (ECU Skid control)
C1232/32	Stuck pada Sensor Akselerasi	1. Yaw rate sensor dan sensor akselerasi 2. Sirkuit yaw rate sensor dan sensor akselerasi
C1234/34	Malfungsi Yaw Rate Sensor	1. Yaw rate sensor dan sensor akselerasi 2. Sirkuit yaw rate sensor dan sensor akselerasi 3. Pemasangan sensor
C1290/66	Malfungsi Titik Nol Sensor Steering Angle	1. Kalibrasi titik nol sensor yaw rate dan akselerasi tidak sempurna 2. Penyetelan yang buruk dari posisi tengah steering wheel 3. Pengaturan yang buruk pada wheel alignment depan
C1336/39	Kalibrasi Titik Nol Sensor Akselerasi Tidak Selesai	1. Yaw rate sensor dan sensor akselerasi 2. Kalibrasi titik nol tidak selesai 3. Aktuator rem assembly (ECU Skid control)
U0100/65	Kehilangan Komunikasi dengan ECM / PCM	Sistem komunikasi CAN (ECU Skid control ke ECM)
U0123/62	Hilang Komunikasi dengan Module Yaw Rate Sensor	Sistem komunikasi CAN (ECU Skid control ke yaw rate sensor dan senor akselerasi)
U0126/63	Komunikasi Hilang dengan Module Sensor Sudut Steering	Sistem komunikasi CAN (ECU Skid control ke sensor sudut steering)

PERHATIAN:

Dalam beberapa kasus, intelligent tester tidak dapat digunakan ketika lampu indikator VSC OFF tetap menyala.

Test Mode DTC ABS		
Kode DTC	Item Deteksi	Area Gangguan
C1271/71	Sinyal Output Speed Sensor Depan RH Lemah (Test Mode DTC)	1. Speed sensor depan RH 2. Pemasangan sensor 3. Rotor speed sensor
C1272/72	Sinyal Output Speed Sensor Depan LH Lemah (Test Mode DTC)	1. Speed sensor depan LH 2. Pemasangan sensor 3. Rotor speed sensor

C1273/73	Sinyal Output Lemah dari Speed Sensor Belakang RH (Test Mode DTC)	1. Speed sensor belakang RH 2. Pemasangan sensor 3. Rotor speed sensor
C1274/74	Sinyal Output Lemah dari Speed Sensor Belakang LH (Test Mode DTC)	1. Speed sensor belakang LH 2. Pemasangan sensor 3. Rotor speed sensor
C1275/75	Perubahan Abnormal dalam Sinyal Output Speed Sensor Depan RH (Test Mode DTC)	Rotor speed sensor
C1276/76	Perubahan Abnormal dalam Sinyal Output Speed Sensor Depan LH (Test Mode DTC)	Rotor speed sensor
C1277/77	Perubahan Abnormal dalam Sinyal Output Speed Sensor Belakang RH (Test Mode DTC)	Rotor speed sensor
C1278/78	Perubahan Abnormal dalam Sinyal Output Speed Sensor Belakang LH (Test Mode DTC)	Rotor speed sensor
C1279/79	Malfungsi Voltase Output Sensor Akselerasi (Test Mode DTC)	1. Yaw rate sensor dan sensor akselerasi 2. Pemasangan sensor
C1281/81	Malfungsi Output Sensor Tekanan Master Cylinder (Test Mode DTC)	1. Switch lampu rem 2. Sensor tekanan master cylinder

Test Mode DTC VSC		
Kode DTC	Item Deteksi	Area Gangguan
C0371/71	Sensor Yaw Rate (Test Mode DTC)	Yaw rate sensor dan sensor akselerasi