



Volvo XC60
(2014-2015)



Schaltpläne und Elektrik Modelljahr 2015



SCHALTPLAN 2014/2015A

Strukturwoche 14w20 TP 39385051 - VOLVO XC60 (15-) Späte Ausgabe

Inhalt

Erläuterungen und Abkürzungen

So werden die Schaltpläne benutzt 1:2.....	9
So werden die Schaltpläne benutzt 2:2.....	10

Stromverteilung

Übersicht ohne Start-/Stoppfunktion.....	11
Übersicht mit Start-/Stoppfunktion.....	12
Übersicht Zentralelektrik im Motorraum.....	13
Übersicht Zentralelektrik im Motorraum.....	14
Übersicht Zentralelektrik im Innenraum.....	15
Übersicht Zentralelektrik im Kofferraum.....	16

Sicherungen

Zentralelektrik, Motorraum F1 - F2.....	17
Zentralelektrik, Motorraum F3 - F7.....	18
Zentralelektrik, Motorraum F8 - F27.....	19
Zentralelektrik, Motorraum F28 - F37.....	20
Zentralelektrik, Motorraum F37 - F38.....	21
Zentralelektrik, Motorraum F38 - F40.....	22
Zentralelektrik, Motorraum F41 - F44.....	23
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F1 - F5.....	24
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F6 - F16.....	25
Zentrales Elektronikmodul (CEM) F18 - F24.....	26
Zentralelektrik, Fahrgastzelle F1 - F19.....	27
Zentralelektrik, Fahrgastzelle F21 - F29.....	28
Zentralelektrik, Kaltzone, Motorraum F1 - F12.....	29
Zentralelektrik, Kaltzone, Motorraum MF1 - MF2.....	30
Zentralelektrik, Kofferraum FA1 - FA11.....	31
Batterie PF1 - PF2.....	32

Relais

Relais im Motorraum.....	33
Relais im Motorraum.....	34
Relais im Innenraum und im Kofferraum.....	35

Masseanschlüsse

Übersicht.....	36
31/2-31/6.....	37
31/7.....	38
31/10.....	39
31/15.....	40
31/47-31/48.....	41
31/65-31/83.....	42
31/84-31/90.....	43
31/93-31/115.....	44
31/131-31/TRM.....	45

Steuergeräte

Übersicht Anordnungen.....	46
Übersicht Bezeichnungen.....	47
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 1:3.....	48
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 2:3.....	49
Zentrales Elektronikmodul (CEM) 3:3.....	50
High-Speed-Datenkommunikation CAN, 4-CYL 1:2.....	51
High-Speed-Datenkommunikation CAN, 4-CYL 2:2.....	52
High-Speed-Datenkommunikation CAN, EXC 4-CYL 1:2.....	53
High-Speed-Datenkommunikation CAN, EXC 4-CYL 2:2.....	54
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, LHD.....	55
Mid-Speed-Datenkommunikation CAN, RHD.....	56
Datenkommunikation, lokales CAN.....	57
Datenkommunikation, erweitertes CAN.....	58
Datenkommunikation MOST.....	59
Datenkommunikation LIN 1:3.....	60
Datenkommunikation LIN 2:3.....	61
Datenkommunikation LIN 3:3.....	62
Lenkradmodul (SWM).....	63

Gruppe 26 Kühlanlage

Elektrischer Lüfter, 4-CYL DIESEL 2.0L.....	64
Elektrischer Lüfter, 4-CYL GTDI.....	65
Elektrischer Lüfter, 4-CYL 2.0L.....	66
Elektrischer Lüfter, 5-CYL DIESEL.....	67
Elektrischer Lüfter, 5-CYL.....	68
Elektrischer Lüfter, 6-CYL.....	69

Gruppe 27 Motorregelung

Tempomat, 4-CYL DIESEL.....	70
Tempomat, 4-CYL GTDI.....	71
Tempomat, 4-CYL.....	72
Tempomat, 5-CYL DIESEL.....	73
Tempomat, 5-CYL & 6-CYL.....	74
Start-/Stoppfunktion, 4-CYL DIESEL 2.0L.....	75
Start-/Stoppfunktion, 4-CYL 2.0L.....	76
Start-/Stoppfunktion, 5-CYL DIESEL.....	77
Start-/Stoppfunktion, 5-CYL 2.0L.....	78

Gruppe 28 Zündanlage und Regelsystem

Motorsteuerungssystem, 4-CYL DIESEL 1:3.....	79
Motorsteuerungssystem, 4-CYL DIESEL 2:3.....	80
Motorsteuerungssystem, 4-CYL DIESEL 3:3.....	81
Motorsteuerungssystem, 4-CYL GTDI 1:2.....	82
Motorsteuerungssystem, 4-CYL GTDI 2:2.....	83
Motorsteuerungssystem, 4-CYL 2.0L 1:3.....	84
Motorsteuerungssystem, 4-CYL 2.0L 2:3.....	85
Motorsteuerungssystem, 4-CYL 2.0L 3:3.....	86
Motorsteuerungssystem, 5-CYL DIESEL 1:3.....	87
Motorsteuerungssystem, 5-CYL DIESEL 2:3.....	88
Motorsteuerungssystem, 5-CYL DIESEL 3:3.....	89
Motorsteuerungssystem, 5-CYL 1:2.....	90
Motorsteuerungssystem, 5-CYL 2:2.....	91
Motorsteuerungssystem, 6-CYL 1:2.....	92
Motorsteuerungssystem, 6-CYL 2:2.....	93
Emissionskontrolle, 4-CYL GTDI.....	94
Emissionskontrolle, 4-CYL.....	95
Emissionskontrolle, 5-CYL.....	96
Emissionskontrolle, 6-CYL.....	97

Inhalt

Gruppe 32 Generator und Laderegler

Stromversorgung, Start/Stopp, 4-CYL.....	98
Stromversorgung, ohne Start/Stopp, 4-CYL.....	99
Stromversorgung, Start/Stopp, 5-CYL.....	100
Stromversorgung, ohne Start/Stopp, 5-CYL, 6-CYL	101

Gruppe 33 Startsystem

Startsystem, Start/Stopp, 4-CYL DIESEL 1:2.....	102
Startsystem, Start/Stopp, 4-CYL DIESEL 2:2.....	103
Startsystem, Start/Stopp, 4-CYL 1:2.....	104
Startsystem, Start/Stopp, 4-CYL 2:2.....	105
Startsystem, Start/Stopp, 5-CYL DIESEL 1:2.....	106
Startsystem, Start/Stopp, 5-CYL DIESEL 2:2.....	107
Startsystem, Start/Stopp, 5-CYL 1:2.....	108
Startsystem, Start/Stopp, 5-CYL 2:2.....	109
Startsystem, ohne Start/Stopp, 5-CYL, GTDI.....	110
Startsystem, 6-CYL.....	111

Gruppe 35 Beleuchtung

Fern- und Abblendlicht - Halogen.....	112
Fern- und Abblendlicht - Dual Xenon.....	113
Leuchtweitenregelung, Schaltgetriebe.....	114
Positionsleuchten/Standlicht, Schlussleuchten.....	115
Nebelscheinwerfer.....	116
Bremsleuchten.....	117
Rückfahrcheinwerfer.....	118
Sicherheitsbeleuchtung, LHD.....	119
Sicherheitsbeleuchtung, RHD.....	120
Aktive Scheinwerfer.....	121
Innenbeleuchtung, LHD 1:3.....	122
Innenbeleuchtung, LHD 2:3.....	123
Innenbeleuchtung, LHD 3:3.....	124
Innenbeleuchtung, RHD 1:3.....	125
Innenbeleuchtung, RHD 2:3.....	126
Innenbeleuchtung, RHD 3:3.....	127
Beleuchtung in Einstiegsleisten.....	128
Zusatzbeleuchtung.....	129

Gruppe 36 Sonstige elektrische Ausrüstung

Regensensor.....	130
Blinker und Warnblinkanlage, LHD.....	131
Blinker und Warnblinkanlage, RHD.....	132
Wisch-/Waschanlage Windschutzscheibe.....	133
Waschanlage Scheinwerfer.....	134
Wisch-/Waschanlage Heckscheibe.....	135
Schlüssellooses Fahrzeug 1:2.....	136
Schlüssellooses Fahrzeug 2:2.....	137
Schlüssellooses Fahrzeug, CN 2:2.....	138
Signalhorn.....	139
Alarmanlage.....	140
Einparkhilfe.....	141
Einparkhilfe, CN.....	142
Kollisionswarnung mit Bremsverstärker.....	143
Reifendruckwarnung (TPMS).....	144
Alkoholsperre.....	145

Gruppe 37 Leitungen und Sicherungen

Diagnosesystem.....	146
Steckdose 12 V.....	147
Kabelbaum Anhängerkupplung 4-polig.....	148
Kabelbaum Anhängerkupplung 7-polig.....	149
Kabelbaum Anhängerkupplung 13-polig.....	150
Steuergerät USB-Zubehör (AUU).....	151

Gruppe 38 Instrumentierung

Sicherheitsgurterinnerung.....	152
Fahrerinformationssystem.....	153

Gruppe 39 Sonstiges

Audio High/Premium, IAM 1:3.....	154
Audio High/Premium, IAM 2:3.....	155
Audio High/Premium, IAM 3:3.....	156
Audio High/Premium, IHU 1:3.....	157
Audio High/Premium, IHU 2:3.....	158
Audio High/Premium, IHU 3:3.....	159
Audio 1:2.....	160
Audio 2:2.....	161
Mobiltelefon 1:2.....	162
Mobiltelefon 2:2.....	163
DAB-Radio.....	164
Multimedia-Monitor mit DVD, Dual Screen.....	165
TV-Empfänger/TV-Steuergerät.....	166
Bluetooth-Freisprecheinrichtung, IAM.....	167
Bluetooth-Freisprecheinrichtung, IHU.....	168
Navigationssystem und Verkehrsinformation, mobil.....	169
Fahrzeugdaten- und Kommunikationssystem, VICS, JP.....	170
Satellitenradio.....	171
Einparkhilfekamera.....	172
Weitwinkelkamera vorn.....	173
Sensus Connected Touch.....	174

Gruppe 43 Getriebe

Automatikgetriebe, AWF21.....	175
Automatikgetriebe, AWF22.....	176
Automatikgetriebe, MPS6.....	177
Handschaltgetriebe, M66.....	178
Differential-Elektronikmodul (DEM).....	179

Gruppe 55 Feststellbremse

Elektrische Feststellbremse.....	180
----------------------------------	-----

Gruppe 59 Bremsanlage

Bremssteuerungssystem, DSTC.....	181
----------------------------------	-----

Gruppe 64 Lenkung

Servolenkung, EHPAS.....	182
Servolenkung, EPAS.....	183

Gruppe 76 Stoßdämpfer

Four-C.....	184
Four-C, CN.....	185

Inhalt

Gruppe 83 Türen und Klappen

Zentralverriegelung Vordertüren, LHD.....	186
Zentralverriegelung Vordertüren, LHD, CN.....	187
Zentralverriegelung Vordertüren, RHD.....	188
Zentralverriegelung Fondtüren.....	189
Zentralverriegelung Fondtüren, CN.....	190
Zentralverriegelung Heckklappe, POT.....	191
Zentralverriegelung Heckklappe, POT, CN.....	192
Zentralverriegelung Heckklappe, W/O POT.....	193
Fernempfänger Zentralverriegelung.....	194
Zentralverriegelung Tankdeckel.....	195
Fensterheber Vordertüren, LHD.....	196
Fensterheber Vordertüren, LHD, CN.....	197
Fensterheber Vordertüren, RHD.....	198
Fensterheber Fondtüren.....	199
Fensterheber Fondtüren, CN.....	200
Elektrisch betätigtes Schiebedach.....	201

Gruppe 84 Zierstücke außen u. dgl.

Elektrisch verstellbare Rückspiegel, LHD.....	202
Elektrisch verstellbare Rückspiegel, LHD, CN.....	203
Elektrisch verstellbare Rückspiegel, RHD.....	204
Elektrisch beheizte Rückspiegel, LHD.....	205
Elektrisch beheizte Rückspiegel, LHD, CN.....	206
Elektrisch beheizte Rückspiegel, RHD.....	207
Blind Spot Information System, LHD 1:2.....	208
Blind Spot Information System, LHD 2:2.....	209
Blind Spot Information System, RHD 1:2.....	210
Blind Spot Information System, RHD 2:2.....	211
Beheizte Windschutzscheibe, LHD.....	212
Beheizte Windschutzscheibe, RHD.....	213
Elektrisch beheizbare Heckscheibe.....	214
Außenspiegel mit automatischer Abblendfunktion, LHD.....	215
Außenspiegel mit automatischer Abblendfunktion, LHD, CN.....	216
Außenspiegel mit automatischer Abblendfunktion, RHD.....	217

Gruppe 85 Einrichtung

Elektrisch betätigter Fahrersitz mit Speicherfunktion, LHD.....	218
Elektrisch betätigter Fahrersitz mit Speicherfunktion, RHD.....	219
Elektrisch betätigter Beifahrersitz, LHD.....	220
Elektrisch betätigter Beifahrersitz, RHD.....	221
Vordersitzheizung mit Gebläse.....	222
Vordersitzheizung ohne Gebläse.....	223
Beheiztes Lenkrad.....	224
Rücksitzheizung.....	225
Lendenwirbelstütze, Fahrer, LHD.....	226
Lendenwirbelstütze, Fahrer, RHD.....	227
Lendenwirbelstütze, Beifahrer, LHD.....	228
Lendenwirbelstütze, Beifahrer, RHD.....	229

Gruppe 87 Klimaanlage

Klimaanlage PTC-Element.....	230
Klimaanlage, 4-CYL GTDI 1:2.....	231
Klimaanlage, 4-CYL GTDI 2:2.....	232
Klimaanlage, 4-CYL 1:2.....	233
Klimaanlage, 4-CYL 2:2.....	234
Klimaanlage, 4-CYL DIESEL 1:2.....	235
Klimaanlage, 4-CYL DIESEL 2:2.....	236
Klimaanlage, 5-CYL 1:2.....	237
Klimaanlage, 5-CYL 2:2.....	238
Klimaanlage, 5-CYL DIESEL 1:2.....	239
Klimaanlage, 5-CYL DIESEL 2:2.....	240
Klimaanlage, 6-CYL 1:2.....	241
Klimaanlage, 6-CYL 2:2.....	242
Standheizung, Zusatzheizung.....	243
Standheizung, Fernstart.....	244

Gruppe 88 Innenausstattung

Aufprallsicherheitssystem 1:2.....	245
Aufprallsicherheitssystem 2:2.....	246
Ferngesteuerte Garagenöffnung.....	247
Elektrisch einklappbare Kopfstützen.....	248
Innenrückspiegel mit automatischer Abblendfunktion.....	249

Steckverbinder..... 250

Abzweigpunkte..... 304

Inhalt

Kabelbaumführung im Fahrzeug

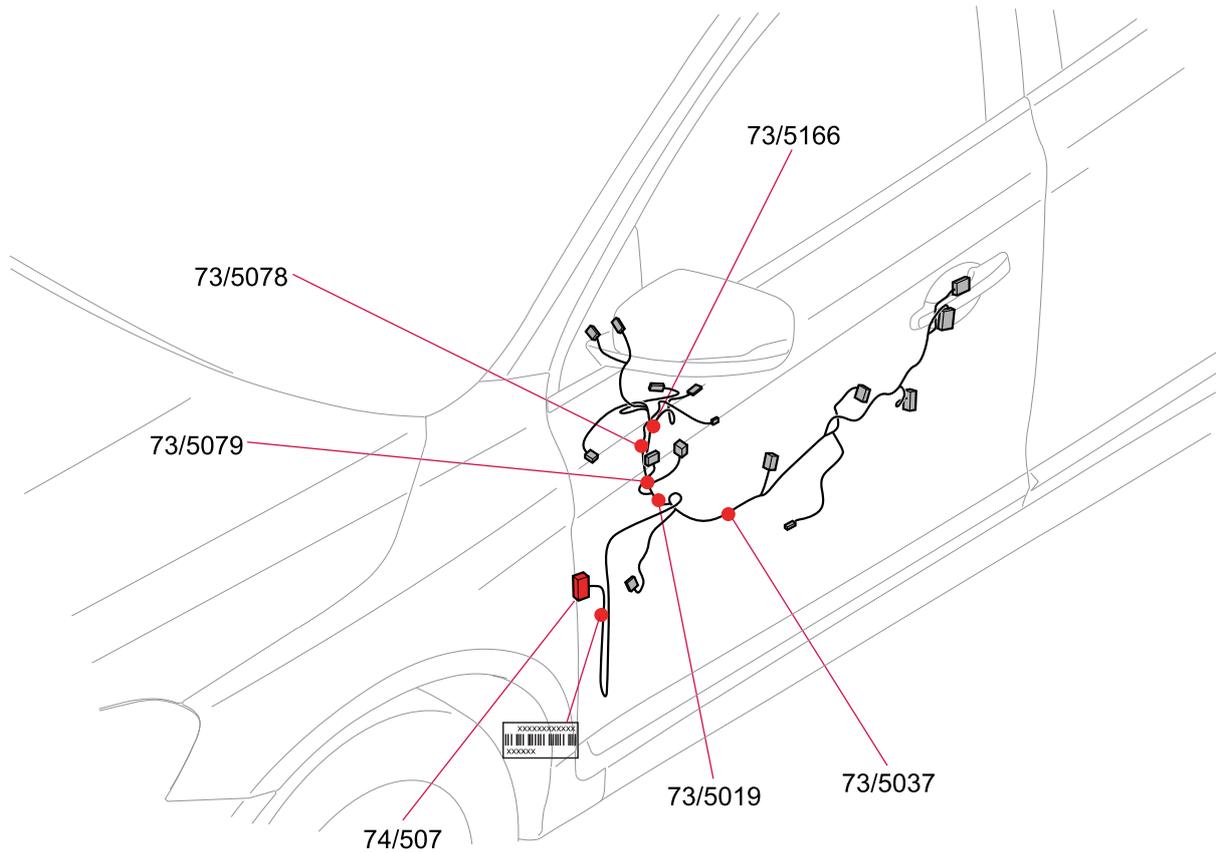
Kabelbaum, Fondtür, links.....	330
Kabelbaum, Fondtür, links, CN.....	330
Kabelbaum, Fondtür, rechts.....	331
Kabelbaum, Fondtür, rechts, CN.....	331
Fahrertür-Kabelbaum, LHD.....	332
Fahrertür-Kabelbaum, RHD.....	332
Kabelbaum Beifahrertür, LHD.....	333
Kabelbaum Beifahrertür, RHD.....	333
Kabelbaum Beifahrertür, CN.....	334
Kabelbaum, doppelte Batterien.....	334
Kabelbaum, Drehstromgenerator und Generator, 5-CYL P.....	335
Kabelbaum, Drehstromgenerator und Generator, 5-CYL D & MAN & STOSTA.....	335
Kabelbaum, Drehstromgenerator und Generator, 5-CYL D & MAN & W/O STOSTA.....	336
Kabelbaum, Mittelkonsole.....	336
Kabelbaum, Tunnel.....	337
Kabelbaum, Tunnel, CN.....	337
Kabelbaum, vordere Stoßstange.....	338
Kabelbaum, vordere Stoßstange, CN.....	338
Kabelbaum, hintere Stoßstange.....	339
Kabelbaum, hintere Stoßstange, CN.....	339
Kabelbaum, Kofferraumdeckel/Heckklappe, PAC.....	340
Kabelbaum, Kofferraumdeckel/Heckklappe, W/O PAC...	340
Adapterkabelbaum, beheizte Windschutzscheibe.....	341
Kabelbaum WEM.....	341
Kabelbaum, Hinterachse rechts.....	342
Kabelbaum, Hinterachse links.....	342
Kabelbaum, Ladebuchse.....	343
Kabelbaum, Kurbelwellengeber, 5-CYL D.....	343
Kabelbaum AWD.....	344
Adapterkabelbaum, vorderer Radar.....	344
Kabelbaum, Boden, LHD.....	345
Kabelbaum, Boden, RHD.....	346
Kabelbaum, Boden, CN.....	347
Kabelbaum, Armaturenbrett, LHD.....	348
Kabelbaum, Armaturenbrett, RHD.....	349
Kabelbaum, Armaturenbrett, CN.....	350
Kabelbaum, Motor, 5-CYL D.....	351
Kabelbaum, Motor, 5-CYL P.....	352
Kabelbaum, Motor, 3.OT.....	353
Kabelbaum, beheizte Waschdüse.....	354
Kabelbaum, Decke, LHD.....	355
Kabelbaum, Decke, RHD.....	356
Kabelbaum, Decke, CN.....	357
Kabelbaum, Motorraum, LHD.....	358
Kabelbaum, Motorraum, RHD.....	359
Kabelbaum, Motorraum, CN.....	360
Kabelbaum, Infotainment.....	361
Kabelbaum, Four-C.....	362
Adapterkabelbaum, hintere Stoßstange.....	363

Bauteilabbildungen.....	364
--------------------------------	------------

Index.....	431
-------------------	------------

Bauteilliste.....	434
--------------------------	------------

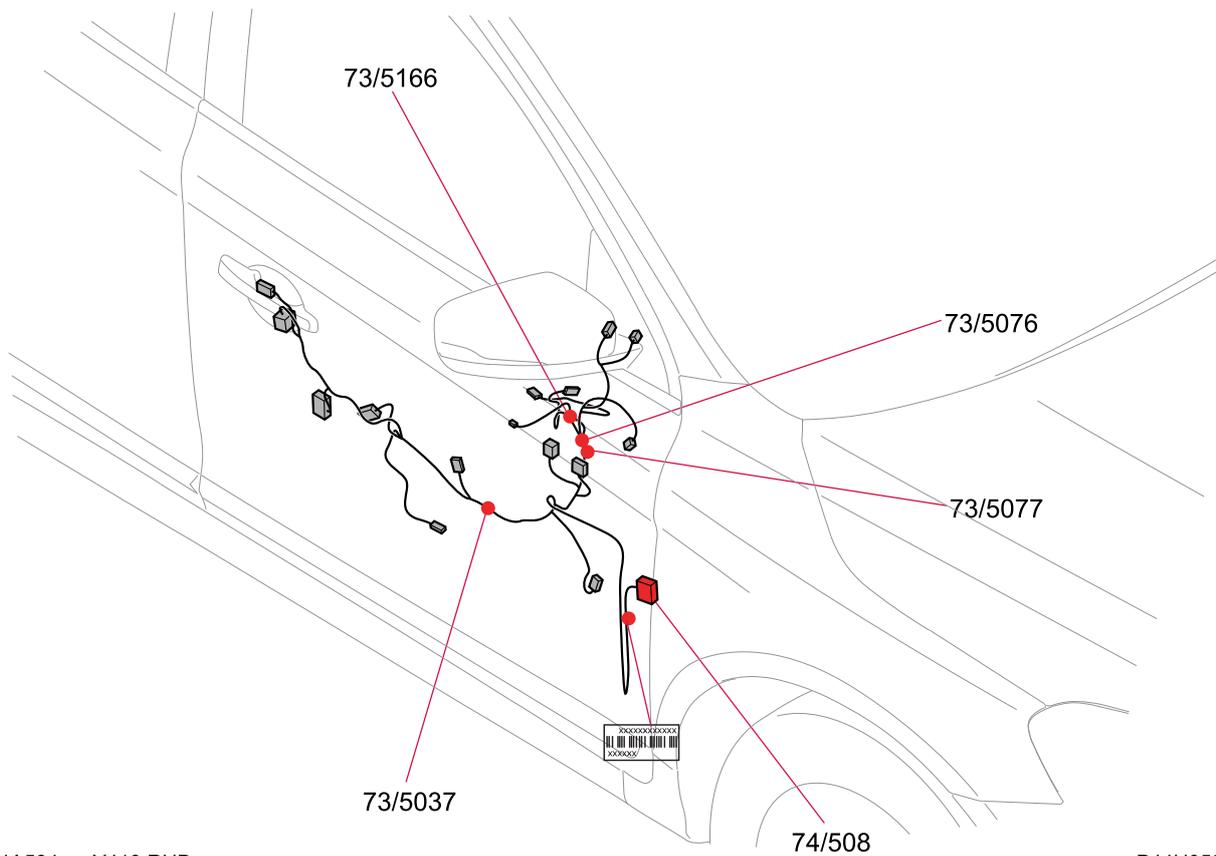
Kabelbaumführung im Fahrzeug Fahrertür-Kabelbaum, LHD



14A584 Y413 LHD

P54H024

Kabelbaumführung im Fahrzeug Fahrertür-Kabelbaum, RHD



14A584 Y413 RHD

P44H052