



V11SPORT



WORKSHOP MANUAL
WERKSTATTHANDBUCH
ONDERHOUDS-EN
REPARATIEHANDBOEK



The contents of this Manual is not binding and Moto Guzzi reserves the right to make alterations, if and when required, of components, accessories, tooling, etc. which are deemed expedient for the purpose of improvement or, for any technical - commercial requirement, or in order to comply with law provision in the different countries, without however undertaking to promptly up-date this Manual.

Der Inhalt dieses Handbuchs ist unverbindlich. Moto Guzzi behält sich daher das Recht vor, Änderungen an Teilen, Zubehörteilen, Ausrüstungen usw. anzubringen, falls sich diese als notwendig erweisen sollten. um Verbesserungen auszuführen, technischen bzw. verkaufstechnischen Ansprüchen nachzukommen oder um die Kriterien der Gesetzgebungen der einzelnen Länder zu erfüllen, ohne daß das Handbuch umgehend überarbeitet werden muß.

De inhoud van dit handboek is niet bindend en de firma Moto Guzzi behoudt zich dan ook het recht voor, indien dit nodig mocht zijn, om door haar wenselijk geachte wijzigingen aan onderdelen, accessoires, hulpstukken e.d. aan te brengen teneinde naar verbetering van de producten te streven of naar aanleiding van welke noodzaak van technische of commerciële aard dan ook of met het oog op aanpassing aan de wettelijke eisen van de verschillende landen zonder echter verplicht te zijn dit handboek tijdig te updaten.

MOTO GUZZI S.p.A.

Via Parodi, 57 23826 Mandello del Lario

TECHNICAL PUBLICATIONS / TECHNISCHE VERÖFFENTLICHUNGEN / TECHNISCHE UITGAVEN

Cod. 01 92 01 80

Impianto DECA Ravenna

V11 SPORT MY 2003



V11 LE MANS MY 2003



V11 Rosso Corsa



V11 CAFE' SPORT**V11 BALLABIO**

INDEX FOR THE SECTIONS

ABSCHNITTSEX

INHOUD VAN DE SECTIES



SEC. A GENERAL INFORMATION

1	HOW TO CONSULT THIS MANUAL	2
2	ABBREVIATIONS AND SYMBOLS	2
3	GENERAL SAFETY REGULATIONS	4
4	RULES FOR MAINTENANCE PROCEDURES	4
5	WARRANTY	6

SEC. B MODEL FEATURES

1	IDENTIFICATION DATA	2
2	LUBRICANTS AND REFILLING	2
3	TECHNICAL SPECIFICATIONS	4
4	TIGHTENING TORQUES	12
5	SPECIFIC TOOLS	15

SEC. C CONTROL AND USE OF THE MORBIKE

1	PRELIMINARY TESTS	2
2	ENGINE IGNITION	4
3	ENGINE WARMING-UP	4
4	ENGINE RUNNING	4
5	STOPPING THE ENGINE	6
6	PARKING	6
7	ADJUSTMENTS AND REGULATIONS	8
8	PREPARATION FOR LONG PERIODS AT REST	16
9	CLEANING THE MOTORBIKE	18

SEC. D SCHEDULED MAINTENANCE

1	SCHEDULED MAINTENANCE - TABLE	2
2	MAINTENANCE PROCEDURES	4

SEC. E TRIMMINGS

1	WING MIRRORS	2
2	FRONT AND REAR MUD GUARDS	4
3	SADDLE COVER / SIDE PANELS/ REAR FAIRING	6
4	SADDLE	10

SEC. F WHEEL PARTS

1	FRONT WHEEL	2
2	REAR WHEEL	8
3	WHEEL OVERHAUL	12
4	FRONT HYDRAULIC BRAKE	18
5	REAR HYDRAULIC BRAKE	24
6	FRONT FORK	28
7	REAR SWING ARM	40
8	REAR SHOCK-ABSORBER	44
9	STEERING SHOCK ABSORBER	46
10	TIRES	46

ABS. A ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1	BENUTZUNG DIESES HANDBUCHS	3
2	ABKÜRZUNGEN UND SYMBOLE	3
3	ALLGEMEINE SICHERHEITSREGELN	5
4	REGELN FÜR DIE WARTUNGSARBEITEN	5
5	GARANTIE	7

ABS. B MODELLEIGENSCHAFTEN

1	IDENTIFIKATIONSDATEN	3
2	SCHMIERUNG UND FÜLLMENGEN	3
3	TECHNISCHE DATEN	5
4	ANZUGSMOMENTE	13
5	SPEZIALWERKZEUGE	15

ABS. C KONTROLLE UND GEBRAUCH DES MOTORRADS

1	ERSTE KONTROLLEN	3
2	STARTEN DES MOTORS	5
3	ANWÄRMEN DES MOTORS	5
4	MOTOR IN BETRIEB	5
5	ABSTELLEN DES MOTORS	7
6	PARKEN	7
7	EINSTELLEN	9
8	VORBEREITUNG WEGEN LÄNGEREN STILLSTANDS	17
9	REINIGUNG DES MOTORRADS	19

ABS. D REGELMÄSSIGE WARTUNG

1	TABELLE WARTUNGSPLAN	3
2	WARTUNGSARBEITEN	5

ABS. E TRIMMINGS

VERKLEIDUNG	1
1 SPIEGEL	3
2 VORDERES UND HINTERES SCHUTZBLECH 5	
3 SITZABDECKUNG / KLEINE SEITENTEILE / HECKTEIL	7
4 SITZ	11

ABS. F RÄDERTEILE

1	VORDERRAD	3
2	HINTERRAD	9
3	ÜBERHOLUNG DER RÄDER	13
4	HYDRAULISCHE VORDERRADBREMSE	19
4	VOORSTE HYDRAULISCHE REM	19
5	HYDRAULISCHE BREMSE HINTEN	25
6	VORDERE GABEL	28
7	HINTERE SCHWINGE	41
8	HINTERER STOSSDÄMPFER	45
9	LENKUNGSSTOSSDÄMPFER	47
10	REIFEN	47

SEC. A ALGEMENE INLICHTINGEN

1	HOE MOET DEZE HANDLEIDING GERAADPLEEGD WORDEN	3
2	AFKORTINGEN EN SYMBOLEN	3
3	ALGEMENE VEILIGHEIDSREGELS	5
4	REGELS VOOR DE ONDERHOUDS- OPERATIES	5
5	GARANTIE	7

SEC. B KARAKTERISTIEKEN MODEL

1	GEGEVENS VOOR DE IDENTIFICATIE	3
2	SMEERPRODUCTEN EN TANKEN	3
3	TECHNISCHE GEGEVEN	5
4	AANDRAAIMOMENTEN	14
5	SPECIFIEKE UITRUSTING	15

SEC. C CONTROLE EN GEBRUIK VAN DE MOTORFIETS

1	PRELIMINAIRE CONTROLES	3
2	START VAN DE MOTOR	5
3	VERWARMING VAN DE MOTOR	5
4	MOTOR IN WERKING	5
5	STILSTAND VAN DE MOTOR	7
6	PARKEREN	7
7	REGISTRATIES EN REGELINGEN	9
8	VOORBEREIDING VOOR EEN LANGE INACTI- VITEIT	17
9	SCHOONMAAK VAN DE MOTORFIETS	19

SEC. D PERIODIEK ONDERHOUD

1	TABEL PERIODIEK ONDERHOUD	3
2	MAINTENANCE PROCEDURES	4

SEC. E KLEDING

1	SPIEGELTJES	3
2	VOORSTE EN ACHTERSTE SPATBORD	5
3	ZADELBEDEKKING / LATERALE FLANKEN / ACHTERSTE ACHTEREND	7
4	ZADEL	11

SEC. F WIELINSTALLATIES

1	VOORWIEL	3
2	ACHTERWIEL	9
3	REVISIE WIELEN	13
4	VOORSTE HYDRAULISCHE REM	19
5	ACHTERSTE HYDRAULISCHE REM	25
6	VOORSTE GAFFEL	28
7	ACHTERSTE VORK	41
8	ACHTERSTE SCHOKBREKER	45
9	SCHOKBREKER VAN STURING	47
10	BANDEN	47



SEC. G CONTROLS

1	HYDRAULIC CLUTCH AND FRONT BRAKE CONTROL	2
2	GEARBOX CONTROL	2
3	REAR BRAKE CONTROL	4
4	ACCELERATOR /STARTER CONTROL	6

SEC. H CHASSIS

1	STEERING	2
2	HALF-HANDLEBARS	4
3	FOOT RESTS	6
4	SIDE STAND	6
5	CHASSIS DIMENSIONS	8

SEC. I FUEL SYSTEM

1	GENERAL DESCRIPTION OF THE SYSTEM .	2
2	SYSTEM COMPONENTS	2
3	TANK "5"	6
4	ELECTRICAL FUEL PUMP "1"	8
5	FUEL FILTER "2"	10
6	ELECTRO-INJECTORS "3"	10
7	PRESSURE ADJUSTER "4"	12
8	AIR FILTER BOX "1"	16
9	THROTTLE BODY "2"	18
10	BATTERY "1"	22
11	STARTER SWITCH "2"	22
12	RELAY "3"	24
13	ECU I.A.W. 15 M "4"	26
14	AIR TEMPERATURE SENSOR "5"	28
15	OIL SENSOR TEMPERATURE "6"	28
16	R.P.M. AND T.D.C. SENSOR "7"	30
17	COILS "8"	32
18	THROTTLE POSITION POTENTIOMETER "9"	34
19	OPERATING STAGES	36
20	DIAGNOSTICS	40
21	FUEL VAPOUR PURIFICATION AND RECIRCULATION SYSTEM (USA, SGP, CAN)	56

SEC. L EXHAUST SYSTEM

1	SYSTEM FEATURES	2
2	SILENCERS	2
3	EXHAUST PIPES	4
4	EXPANSION CHAMBER	6

SEC. M ENGINE

1	GENERAL RULES FOR ENGINE OVERHAUL	2
2	ENGINE UNIT REMOVAL - INSTALLATION	2
3	LUBRICATION SYSTEM	6
4	HEADS AND TIMING SYSTEM	18
5	CYLINDERS AND PISTONS	46
6	CLUTCH	50
7	ALTERNATOR	58
8	KRANK SHAFT AND CONNECTING RODS ..	62

ABS. G SCHALTUNGEN

1	SCHALTUNG HYDRAULIKKUPPLUNG UND VORDERRADBREMSE	3
2	GETRIEBESCHALTUNG	3
3	SCHALTUNG DER HINTERRADBREMSE	5
4	GAS- / STARTERSCHALTUNG	7

ABS. H RAHMEN

1	LENKUNG	3
2	HALBLENKER	5
3	USSRASTEN	7
4	SEITENSTÄNDER	7
5	RAHMENABMESSUNGEN	9

ABS. I FUEL SYSTEM

1	ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DER ANLAGE	3
2	ZUSAMMENSETZUNG DER ANLAGE	3
3	KRAFTSTOFFTANK "5"	7
4	ELEKTRISCHE KRAFTSTOFFPUMPE "1"	9
5	KRAFTSTOFFFILTER "2"	11
6	ELEKTROEINSPRITZVENTILE "3"	11
7	DRUCKREGLER "4"	13
8	LUFTFILTERGEHÄUSE "1"	17
9	KLAPPENKÖRPER "2"	19
10	BATTERIE "1"	23
11	ZÜNDUNGSSCHALTER "2"	23
12	RELAIS "3"	25
13	ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT I.A.W. 15 M "4"	27
14	LUFTTEMPERATURFÜHLER "5"	29
15	ÖLTEMPERATURFÜHLER "6"	29
16	MOTORDREHZAHLSENSOR UND OT "7" ...	31
17	SPULEN "8"	33
18	POTENTIOMETER DROSSELPOSITION "9" ..	35
19	BETRIEBSPHASEN	37
20	DIAGNOSE	41
21	REINIGUNGS- UND RÜCKFÜHRSYSTEM DER BENZINDÄMPFE (USA, SGP, CAN)	57

ABS. L AUSPUFFANLAGE

1	MERKMALE DER ANLAGE	3
2	SCHALLDÄMPFER	3
3	AUSPUFFROHRE	5
4	EXPANSIONSKAMMER	7

ABS. M MOTOR

1	ALLGEMEINE RICHTLINIEN FÜR DIE ÜBERHOLUNG DES MOTORS	3
2	AUSBAU - EINBAU DES MOTORAGGREGATS	3
3	SCHMIERUNGSSYSTEM	7
4	ZYLINDERKÖPFE UND STEUERUNG	19
5	ZYLINDER UND KOLBEN	47
6	KUPPLUNG	51
7	LICHYMASCHINE UND SCHWUNGRAD	59
8	KURBELWELLE UND PLEUELSTANGEN	63

SEC. G BEDIENINGEN

1	HYDRAULISCHE BEDIENING KOPPELING EN VOORSTE REM	3
2	BEDIENING VERSNELLING	3
3	BEDIENING ACHTERSTE REM	5
4	BEDIENING GASPEDAAL/STARTER	7

SEC. H CHASSIS

1	STUUR	3
2	HALVE STUURELEMENTEN	5
3	VOETPLANK	7
4	LATERAAL ONDERSTEL	7
5	AFMETINGEN CHASSIS	9

SEC. I VOEDINGSINSTALLATIES

1	ALGEMENE BESCHRIJVING INSTALLATIE ...	3
2	SAMENSTELLING VAN DE INSTALLATIE	3
3	TANK "5"	7
4	ELEKTRISCHE POMP BRANDSTOF "1"	9
5	FILTER BRANDSTOF "2"	11
6	ELEKTROINJECTOREN "3"	11
7	DRUKREGELAAR "4"	13
8	KAST LUCHTFILTER "1"	17
9	SMOORKLEPLICHAAM "2"	19
10	ACCU "1"	23
11	AAN-/UIT-SCHAKELAAR VAN ONTSTEKING "2"	23
12	RELAIS "3"	25
13	ELEKTRONISCHE CENTRALE EENHEID I.A.W. 15 M "4"	27
14	SENSOR TEMPERATUUR LUCHT "5"	29
15	SENSOR TEMPERATUUR OLIE "6"	29
16	SENSOR AANTAL MOTORTOEREN EN P.M.S. "7"	31
17	BOBINES "8"	33
18	POTENTIOMETER STAND SMOORKLEP "9" 35	
19	FASEN VAN WERKING	37
20	DIAGNOSE	41
21	SYSTEEM VOOR ZUIVERING EN HERCIRCULATIE BENZINEDAMPEN (USA, SGP, CAN)	57

SEC. L AFVOERINSTALLATIE

1	KARAKTERISTIEKEN INSTALLATIE	3
2	GELUIDDEMPERS	3
3	AFVOERBUIZEN	5
4	EXPANSIEKAMER	7

SEC. M MOTOR

1	ALGEMENE NORMEN VOOR DE REVISIE VAN DE MOTOR	3
2	VERWIJDERING - INSTALLATIE AANDRIJFGROEP	3
3	SMEERSYSTEEM	7
4	KOPPEN EN DISTRIBUTIE	19
5	CILINDERS EN ZUIGERS	47



SEC. N GEARBOX

1	MAIN FEATURES	2
2	REMOVAL AND INSTALLATION	2
3	DISASSEMBLY	4
4	REASSEMBLY	16

SEC. O REAR TRANSMISSION HOUSING AND SHAFT

1	REAR TRANSMISSION HOUSING	2
2	TRANSMISSION SHAFT	8

SEC. P ELECTRICAL SYSTEM

1	ELECTRICAL SYSTEM DESCRIPTION	2
2	BATTERY	8
3	STARTER MOTOR	12
4	LIGHT AND ACOUSTIC SYSTEMS / DASH-BOARD / CONTROLS	14
5	SIDE STAND SWITCH	30
6	FUSE TERMINAL BOARD	32
7	ALTERNATOR AND VOLTAGE CONTROLLER	34

SEC. Q V11 SPORT NAKED AND V11 LE MANS VARIANTS

1	IDENTIFICATION DATA	2
2	TECHNICAL SPECIFICATIONS	4
3	LIGHT BEAM ADJUSTMENT (LE MANS)	12
4	CLEANING THE WINDSCREEN	14
5	SCHEDULED MAINTENANCE - TABLE	16
6	FUEL FILTER	18
7	WING MIRRORS (LEMANS)	20
8	REAR FAIRING	22
9	FAIRING (LE MANS)	24
10	HEADLIGHT FAIRING CLEAR PLATE (LE MANS)	26
11	STEERING SHOCK ABSORBER (LE MANS)	28
12	STEERING	30
13	HALF-HANDLEBARS	32
14	ELECTRICAL FUEL PUMP	34
15	ENGINE UNIT REMOVAL - INSTALLATION ..	36
16	LIGHT AND ACOUSTIC SYSTEMS / DASH-BOARD / CONTROLS	40
17	FUSE TERMINAL BOARD	46
18	ELECTRICAL SYSTEM	51

SEZ. R V11 SPORT MY2003 - LE MANS MY2003 - Rosso CORSA - CAFÉ SPORT - BALLABIO VARIANTS

1	IDENTIFICATION DATA	2
2	LUBRICANTS AND REFILLING	4
3	SPECIFICATIONS	6
4	PRELIMINARY TESTS	14
5	ENGINE IGNITION	16
6	PARKING	18
7	ÖHLINS - V11 CAFÉ SPORT STEERING DAMPER	18
8	ADJUSTING THE HEADLIGHT BEAM – V11 CAFÉ SPORT – V11 BALLABIO	18

ABS. N GETRIEB

1	ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	3
2	AUS- UND EINBAU	3
3	ZERLEGUNG	5
4	ZUSAMMENSETZUNG	17

ABS. O ANTRIEBSWELLE UND-GEHÄUSE HINTEN

1	ANTRIEBSGEHÄUSE HINTEN	3
2	ANTRIEBSWELLE	9

ABS. P ELEKTROANLAGE

1	BESCHREIBUNG DER ELEKTROANLAGE	3
2	BATTERIE	9
3	ANLASSERMOTOR	13
4	LICHTANLAGE UND HUPE / INSTRUMENTENTAFEL / SCHALTUNGEN ...	15
5	SCHALTER SEITENSTÄNDER	31
6	SICHERUNGSKLEMMENBRETT	33
7	ALTERNATOR - REGLER	35

ABS. Q VARIANTEN V11 SPORT NAKED UND V11 LE MANS

1	IDENTIFIKATIONS DATEN	3
2	TECHNISCHE DATEN	5
3	EINSTELLEN DES LICHTSTRAHLS (LE MANS) ..	13
4	ANWEISUNGEN ZUR REINIGUNG DER WINDSCHUTZSCHEIBE	15
5	TABELLE WARTUNGSPLAN	17
6	KRAFTSTOFFFILTER	19
7	SPIEGEL (LEMANS)	21
8	HECKTEILS	23
9	VERKLEIDUNG (LE MANS)	25
10	COCKPITSCHIEBE (LE MANS)	27
11	LENKUNGSSTOSSDÄMPFER (LE MANS) ...	29
12	LENKUNG	31
13	HALBLENKER	33
14	ELEKTRISCHE KRAFTSTOFFPUMPE	35
15	AUSBAU - EINBAU DES MOTORAGGREGATS ...	37
16	LICHTANLAGE UND HUPE / INSTRUMENTENTAFEL / SCHALTUNGEN ...	41
17	SICHERUNGSKLEMMENBRETT	47
18	ELEKTROANLAGE	52

SEZ. R VARIANTEN V11 SPORT MY2003 - LE MANS MY2003 - Rosso Corsa - Café Sport - Ballabio

1	IDENTIFIKATIONS DATEN	3
2	SCHMIERUNG UND FÜLLMENGEN	5
3	ALLGEMEINE DATEN ALLGEMEINE DATEN ..	7
4	ERSTE KONTROLLEN	15
5	STARTEN DES MOTORS	17
6	PARKEN	19
7	LENKUNGSDÄMPFER ÖHLINS - V11 Café Sport	19
8	SCHEINWERFEREINSTELLUNG VOR - V11 Café Sport - V11 Ballabio	19

6	KOPPELING	51
7	STROOMWISSELGENERATOR EN VLIEGWIEL	59
8	AANDRIJFAS EN DRIJFSTANGEN	63

SEC. N VERSNELLING

1	ALGEMENE KARAKTERISTIEKEN	3
2	VERWIJDERING EN INSTALLATIE	3
3	ONTBINDING	5
4	REASSEMBLAGE	17

SEC. O AS EN KAST VAN ACHTERSTE OVERBRENGING

1	KAST VAN ACHTERSTE OVERBRENGING ...	3
2	OVERBRENGINGSAS	9

SEC. P ELEKTRISCHE INSTALLATIE

1	BESCHRIJVING ELEKTRISCHE INSTALLATIE	3
2	ACCU	9
3	STARTMOTOR	13
4	LICHT- EN AKOESTISCHE INSTALLATIES/ DASHBOARD/ BEDIENINGEN	15
5	SCHAKELAAR LATERAAL ONDERSTEL	31
6	KLEMBORD ZEKERINGHOUDER	33
7	KLEMBORD ZEKERINGHOUDER	35

ABS. Q VARIANTEN V11 SPORT NAKED EN V11 LE MANS

1	GEGEVENS VOOR DE IDENTIFICATIE	3
2	TECHNISCHE GEGEVENS	5
3	REGELING LICHTBUNDEL (LE MANS)	13
4	VOORSCHRIFTEN VOOR HET SCHOONMA- KEN VAN HET WINDSCHERM:	15
5	TABEL PERIODIEK ONDERHOUD	17
6	FILTER BRANDSTOF	19
7	SPIEGELTJES (LEMANS)	21
8	ACHTERSTE ACHTEREND	23
9	KUIP (LE MANS)	25
10	KOPLAMPKAP (LE MANS)	27
11	SCHOKBREKER VAN STURING (LE MANS) ...	29
12	STUUR	31
13	HALVE STUURELEMENTEN	33
14	ELEKTRISCHE POMP BRANDSTOF	35
15	VERWIJDERING - INSTALLATIE AANDRIJFGROEP	37
16	LICHT- EN AKOESTISCHE INSTALLATIES/ DASHBOARD/ BEDIENINGEN	41
17	KLEMBORD ZEKERINGHOUDER	47
18	SCHEMA ELEKTRISCHE	53

SEZ. R VARIATIES V11 SPORT MY2003 - LE MANS MY2003 - Rosso Corsa - Café Sport - Ballabio

1	GEGEVENS VOOR DE IDENTIFICATIE	3
2	SMEERPRODUCTEN EN TANKEN	5
3	ALGEMENE KENMERKEN	7
4	PRELIMINAIRE CONTROLES	15
5	START VAN DE MOTOR	17



9	ADJUSTABLE TELESCOPIC FORK ADJUSTMENT "MARZOCCHI" (V11 SPORT MY2003 – V11 LE MANS MY 2003 – V11 BALLABIO)	20
10	ADJUSTING THE "ÖHLINS" TELESCOPIC FORK (V11 LE MANS ROSSO CORSA- V11 CAFÉ SPORT)	24
11	ADJUSTING THE "ÖHLINS" REAR MONOSHOCK (V11 LE MANS ROSSO CORSA - V11 CAFÉ SPORT)	26
12	SERVICE SCHEDULE	28
13	FRONT FAIRING - V11 CAFÉ SPORT, V11 BALLABIO	30
14	FRONT MUDGUARD	30
	V11 ROSSO CORSA - V11 CAFÉ SPORT	30
15	FRONT WHEEL	32
16	FRONT FORK	40
17	REMOVING THE STANCHIONS – SLIDERS ("MARZOCCHI" AND "ÖHLINS")	46
18	FRONT FORK TOOLS ("ÖHLINS")	50
19	CHANGING "MARZOCCHI" FRONT FORK OIL	52
20	FRONT FORK OIL CHANGE "ÖHLINS"	54
20.1	FILLING THE FRONT FORK "ÖHLINS"	
21	CHANGING THE ÖHLINS FORK OIL/DUST SEALS	60
22	THROTTLE CONTROL	66
23	STEERING – V11 SPORT CAFÉ, V11 BALLABIO	
24	HANDLEBARS – V11 CAFÉ SPORT – V11 BALLABIO	70
25	FUEL FEED SYSTEM DESCRIPTION	72
26	LAMBDA SENSOR	74
27	SYSTEM COMPONENTS	76
28	FUEL CIRCUIT	76
28.1	TANK "3"	78
28.2	FUEL ELECTRIC PUMP "1" UNIT	80
29	INTAKE AIR CIRCUIT	82
29.1	AIR FILTER BOX "1"	84
29.2	THROTTLE BODY "2"	86
30	ELECTRICAL CIRCUIT	88
31	OPERATING STAGES	90
32	THE AXONE 2000 DIAGNOSIS TESTER	94
33	CARBURATION CONTROL, ADJUSTMENT AND SETTING PROCEDURE WITH AXONE 2000	106
34	FUEL VAPOUR PURIFICATION AND RECIRCULATION SYSTEM (USA)	
35	EXHAUST SYSTEM	118
35.1	SYSTEM SPECIFICATIONS	118
35.2	EXHAUST AND BALANCE PIPES	120
35.3	EXPANSION CHAMBER AND LAMBDA SENSOR	122
35.4	CHECKING LAMBDA SENSOR CORRECT OPERATION ...	122
36	GEARBOX	124
36.1	PRE-SELECTOR COVER	124
37	ELECTRICAL SYSTEM DESCRIPTION	126
38	CONTROLS/INSTRUMENT PANEL/AUDIBLE AND LIGHTING SIGNAL SYSTEM	136
39	FUSE TERMINAL BOARD	138
39.1	CHANGING FUSES	138
40	SHINDENGEN REGULATOR	140

9	EINSTELLUNG DER REGULIERBAREN TELESKOPGABEL "MARZOCCHI" (V11 SPORT MY2003 – V11 LE MANS MY 2003 – V11 BALLABIO)	21	6	PARKEREN	19
10	EINSTELLUNG DER REGULIERBAREN TELESKOPGABEL "ÖHLINS" (V11 LE MANS ROSSO CORSA - V11 CAFÉ SPORT)	25	7	STUURSCHOKDEMPEER ÖHLINS - V11 CAFÉ SPORT	19
11	EINSTELLUNG DES ZENTRALFEDERBEINS "ÖHLINS" (V11 LE MANS ROSSO CORSA - V11 CAFÉ SPORT)	26	8	DE STAND VAN HET KOPLICHT WIJZIGEN - V11 CAFÉ SPORT - V11 BALLABIO	19
12	WARTUNGSPROGRAMM	29	10	DE AFSTELBARE TELESCOPISCHE VORK "ÖHLINS"(V11 LE MANS ROSSO CORSA - V11 CAFÉ SPORT) AFSTELLEN	19
13	COCKPITVERKLEIDUNG - V11 CAFÉ SPORT, V11 BALLABIO	31	11	DE AFSTELBARE TELESCOPISCHE VORK "ÖHLINS"(V11 LE MANS ROSSO CORSA - V11 CAFÉ SPORT) AFSTELLEN	27
14	ØRDERER KOTFLÜGEL	31	12	ONDERHOUDSSCHEMA	29
15	VORDERRAD	33	13	KUIPJE - V11 CAFÉ SPORT, V11 BALLABIO	31
16	VORD. GABEL	41	14	SPATBORD VOORAAN V11 ROSSO CORSA - V11 CAFÉ SPORT	31
17	ABNAHME DER HOLME - GLEITROHRE ("MARZOCCHI" UND "ÖHLINS")	47	15	VOORWIEL	33
18	WERKZEUG FÜR VORDERRADGABEL ("ÖHLINS")	51	16	VOORVORK - COMPONENTEN	41
19	ÖLWECHSEL IN DER VORDERRADGABEL "MARZOCCHI"	53	17	DE VORKPOTEN EN -BUIZEN MONTEREN ("MARZOCCHI" EN "ÖHLINS")	47
20	GABELÖLWECHSEL "ÖHLINS"	55	18	GEREEDSCHAP VOOR VORK ("ÖHLINS")	51
20.1	DE ÖHLINS-VORK VULLEN MET OLIE BELANGRIJK	57	19	DE OLIE IN DE VOORVORK "MARZOCCHI" VERVERSEN	53
21	AUSTAUSCH DER ÖLABDICHTUNG/ DES STAUBSTREIFERS DER "ÖHLINS"-GABEL	61	20	DE OLIE IN DE ÖHLINS- VORK VERVERSEN	55
22	GASSTEUERUNG	67	20.1	DE ÖHLINS-VORK VULLEN MET OLIE BELANGRIJK	57
23	STUUR V11 SPORT CAFÉ, V11 BALLABIO	69	21	DE OLIEKEER- EN STOFRINGEN VAN DE ÖHLINS-VORK VERVANGEN	61
24	LENKER – V11 CAFÉ SPORT – V11 BALLABIO	71	22	GASHENDEL	67
25	ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DES VERSORGUNGSSYSTEMS	73	23	STUUR V11 SPORT CAFÉ, V11 BALLABIO	69
26	LAMBDA-SONDE	75	24	STUUR - V11 CAFÉ SPORT – V11 BALLABIO	71
27	ZUSAMMENSETZUNG DER ANLAGE	77	25	ALGEMENE BESCHRIJVING VAN HET BRANDSTOFSYSTEEM	73
28	KRAFTSTOFF-KREISLAUF	77	26	LAMBDA-SONDE	75
28.1	KRAFTSTOFFTANK "3"	79	27	SAMENSTELLING VAN DE INSTALLATIE	77
28.2	ELEKTRISCHE BRANDSTOFFPOMP "1"	81	28	CIRCUIT BRANDSTOF	77
29	ANSAUGLUFTKREISLAUF	83	28.1	TANK "3"	79
29.1	LUFTFILTERGEHÄUSE "1"	85	28.2	ELEKTRISCHE BRANDSTOFFPOMP "1"	81
29.2	KLAPPENKÖRPER "2"	87	29	CIRCUIT AANGEZOGEN LUCHT	83
30	STROMKREIS	89	29.1	KAST LUCHTFILTER "1"	85
31	BETRIEBSPHASEN	91	29.2	SMOORKLEPLICHAAM "2"	87
32	DIAGNOSEINSTRUMENT AXONE 2000	95	30	ELEKTRISCH CIRCUIT	89
33	NORM FÜR VERGASUNGSKONTROLLE, REGULIERUNG UND REGULIERUNG MIT DEM AXONE 2000	107	31	FASEN VAN WERKING	91
34	REINIGUNGS- UND RÜCKFÜHRSYSTEM DER BENZINDÄMPFE (USA)	116	32	DIAGNOSE-INSTRUMENT AXONE 2000	95
35	AUSPUFFANLAGE	119	33	CONTROLESTANDAARD VOOR VERBRAN- DING, REGELING EN AFSTELLING MET AXONE 2000	107
35.1	ANLAGENEIGENSCHAFTEN	119	34	SYSTEEM VOOR ZUIVERING EN HER- CIRCULATIE BENZINEDAMPEN (USA)	117
35.2	AUSPUFF- UND AUSGLEICHSROHRE	121	35	UITLAATSYSTEEM	119
35.3	AUSDEHUNGSKAMMER UND LAMBDA-SONDE	123	35.1	KENMERKEN VAN HET SYSTEEM	119
35.4	FUNKTIONSKONTROLLE DER LAMBDA-SONDE	123	35.2	UITLAAT EN COMPENSATIE	121
36	SCHALTGETRIEBE	125	35.3	EXPANSIEKAMER EN LAMBDA-SONDE	123
36.1	ABDECKUNG DES VOREINLEGGERS	125	35.4	DE LAMBDA-SONDE TESTEN	123
37	BESCHREIBUNG DER ELEKTROANLAGE	127	36	VERSNELLING	125
38	LICHT- UND AKUSTISCHEANLAGE/ INSTRUMENTENBRETT/STEUERUNGEN	137	36.1	BEDEKKING VAN DE VOORSCHAKELING	125
39	SICHERUNGSKLEMMENBRETT	139	37	BESCHRIJVING ELEKTRISCHE INSTALLATIE	127
39.1	WECHSEL DER SICHERUNGEN	139	38	LICHTEN, CLAXON/INSTRUMENTEN EN BEDIENEN	137
40	SHINDENGEN REGULATOR	140	39	KLEMBORD ZEKERINGHOUDER	139
			39.1	DE ZEKERINGEN VERVANGEN	139
			40	SHINDENGEN SPANNINGREGELAAR	141



V11 SPORT NAKED AND V11 LE MANS VARIANTS

VARIANTEN V11 SPORT NAKED UND V11 LE MANS

VARIANTEN V11 SPORT NAKED EN V11 LE MANS
