

F3 800 R MY23
F3 800 RR MY23
F3 800 RC MY23

OWNER'S MANUAL
MANUEL D'UTILISATION

MV AGUSTA

F3 R·RR



Owner's Manual

California 65 Proposition Warning (U.S.A. only):

WARNING
This vehicle contains or emits chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

Information

MV Agusta is committed to a policy of constant improvement; therefore, you may find slight differences between the information provided in this document and the vehicle you purchased. MV Agusta reserves the right, in its sole discretion, to make changes to the motorcycle or this manual at any time and without prior notice. Any supplement to this manual can be downloaded free of charge from our website. Go to **www.mvagusta.com** .

Respect and defend natural environment

Everything we do affects the whole planet as well as its resources.
MV Agusta, in order to protect the interests of the community, alerts the Customers and the Technical Assistance operators to use the vehicle and dispose of its replaced parts respecting the laws in force concerning environmental pollution and waste disposal and recycling.

© 2023
This document may not, in whole or in part, be reproduced without prior consent, in writing, from MV Agusta

Part No. 8000D1233 - Edition No. 4
Printed in May 2023

Dear Customer,

We wish to thank you for your preference and congratulate you on purchasing your new F3.
Your choice is a reward for the passionate effort our technicians have put into giving the F3 functional and aesthetic characteristics that place it above the finest motorcycles currently available on the market, making it an exclusive and sought-after item.
If, from a purely technical standpoint, the F3 represents an internationally recognized point of reference on account of the innumerable innovations it introduces, its sleek, timeless design wonderfully combines a glorious past with the new millennium.
The combination of these elements, which was made possible by love of detail, passion, and the desire to realize a technically and aesthetically superior motorcycle, allows the F3 to soar above passing fashions, giving it the privilege of being considered a unique item.
This manual has been prepared with a view to providing you with a clear and practical guide to operating and maintaining your new motorcycle while safeguarding your warranty rights.
The indications contained in the manual will help you make the most of your motorcycle in terms of both performance and operating life. The manual provides useful information on how to take care of your vehicle, and also describes some routine maintenance operations. Fundamental units such as the engine and the transmission are covered in the Workshop Manuals. Operations involving these parts require specific equipment and are reserved for skilled personnel. Your dealer possesses the skills, the equipment and the spare parts that are needed to keep your motorcycle in optimum working order. This manual is to be considered as an integral part of the vehicle, and must be transferred to any new owner together with the vehicle.

We wish you long and happy rides.

MV Agusta
Timur Sardarov
President & CEO

CONTENTS

chap.	Subjects covered	page
1	**GENERAL INFORMATION**	**10**
1.1	Purpose of this manual	10
1.2	General safety information	10
1.3	Symbols	11
1.4	Delivery Certificate	12
1.5	Identification data	13
1.6	Vehicle Warranty	26
2	**SAFETY INFORMATION**	**28**
2.1	Safety	28
2.1.1	How to report a safety-related defect	28
2.1.2	Noise emission warranty	28
2.1.3	Note on tampering	29
2.1.4	Information on the emission control system	30
2.1.5	Safe riding	31
2.1.6	Scheduled maintenance	33
2.1.7	Before you ride	35
2.1.8	While you ride	36
2.1.9	After you ride	39
2.1.10	Installing accessories	40
2.1.11	Vehicle load	41
2.1.12	Modifications	43
2.1.13	Competitions	43
2.1.14.	Customer satisfaction	43
2.1.15	Suggestions against theft	44
2.2	Safety labels - Location	45
2.3	Safety - Visual and acoustic signals	53
3	**CONTROLS AND INSTRUMENTS**	**54**
3.1	Location of controls and instruments	54
3.2	Kickstand	55
3.3	Handlebar controls, left side	56
3.4	Handlebar controls, right side	58
3.5	Ignition switch and steering lock	62
3.6	Gear lever	65
3.7	Instruments and warning lights	66
3.7.1	Warning lights	67
3.7.2	Multifunction display	68
4	**OPERATION**	**69**
4.1	Using the motorcycle	69
4.2	Break-in	70
4.3	Starting the engine	72
4.4	Selecting and setting the display functions	76
4.4.1	Selecting the display functions	77
4.4.2.	Trip reset	85
4.4.3.	“INERTIAL” Mode	86
4.4.4.	“TRACTION CONTROL” Mode	87
4.4.5.	“ABS” Mode	91
4.4.6.	“FRONT LIFT CONTROL” Mode	93
4.4.7.	“TRIP RECORD” Mode	94

CONTENTS

chap.	Subjects covered	page
4.4.8.	“BLUETOOTH” Mode	95
4.4.8.1	Phone connection	97
4.4.8.2	“MUSIC” (Music player)	102
4.4.8.3	“NAVIGATION” (Satellite navigation)	104
4.4.9.	“SETTINGS MENU” Mode	106
4.4.9.1	EXIT MENU (Exit from “SETTINGS” menu)	106
4.4.9.2	DASHBOARD (Dashboard settings)	107
4.4.9.3	CUSTOM MAP (Custom mapping)	112
4.4.9.4	SERVICE (Maintenance interval)	116
4.4.9.5	UNITS (Measurement units)	117
4.4.9.6	INFO (Software version / Default settings)	119
4.4.9.7	RACE (Chronometer / Display for use on race track)	122
4.4.9.8	HEADSET (Intercom devices connection)	132
4.4.10.	“CRUISE CONTROL” Mode	134
4.4.11.	“SPEED LIMITER” Mode	135
4.4.12.	“LAUNCH CONTROL” Mode	136
4.4.13.	How to select the mapping of the control unit	138
4.4.14.	Installing the “MVride” App	139
4.4.15.	Warning/malfunction alerts	141
4.4.15.1	Errors identified in the self-diagnostic stage	141
4.4.15.2	Errors detected while using the vehicle	143
4.5	Refuelling	150
4.6	Glove compartment	152
4.7	Parking the motorcycle	153
4.8	Checks to be performed before riding	156
5	**ADJUSTMENTS**	**159**
5.1	List of adjustments	159
5.2	Table of adjustments	160
5.3	Adjusting the front brake lever	161
5.4	Adjusting the rearview mirrors	161
5.5	Adjusting the front suspension	162
5.5.1	Spring preload (front suspension)	163
5.5.2	Rebound damper (front suspension)	163
5.5.3	Compression damper (front suspension)	164
5.6	Adjusting the rear suspension	165
5.6.1	Rebound damper (rear suspension)	166
5.6.2	Compression damper (rear suspension)	167
5.7	Headlight adjustment	168
6	**MAINTENANCE**	**170**
6.1	Tables of scheduled maintenance and checks	170
6.2	Tools and accessories supplied	180
6.3	Table of lubricants and fluids	181
6.4	Removing/fitting the side fairing	182
6.5	Checking the engine oil level	185
6.5.1	Topping up the engine oil level	186

CONTENTS

chap.	Subjects covered	page
6.6	Checking the coolant level	188
6.6.1	Topping up the coolant level	189
6.7	Checking the wear of the brake pads	191
6.8	Checking the brake fluid level	192
6.9	Checking and replacing the tires	193
6.10	Checking and lubricating the drive chain	199
6.11	Checking the idle speed	203
6.12	Periodic emission check	204
6.13	Evaporative emission control system	205
6.14	Emission control system warranty obligations (for U.S.A. only)	206
6.14.1	Your warranty rights and obligations	206
6.14.2	Manufacturer's warranty coverage	206
6.14.3	Owner's warranty responsibilities	207
6.15	Limited warranty on emission control system (for U.S.A. only)	207
6.15.1	Coverage	208
6.15.2	Limitations	209
6.15.3	Limited liability	210
6.15.4	Legal rights	211
6.15.5	Additional information	211
6.16	Replacing parts - General information	212
6.16.1	Replacing the fuses	212
6.16.2	Replacing the license plate light bulb	216
6.17	Battery	218
6.18	Cleaning the motorcycle	220
6.19	Prolonged inactivity	222
7	**TROUBLESHOOTING FLOW CHART**	**223**
7.1	Diagnostic connector position	223
7.2	Engine problems	224
7.3	Electrical equipment problems	229
8	**TECHNICAL INFORMATION**	**231**
8.1	Motorcycle overview	231
8.1.3	Braking system (ABS)	233
8.1.4	Engine lubrication	234
8.1.5	Coolant system	235
8.1.6	Fuel system	236
8.2	Specifications	237
8.3	Measure equivalence tables for American and metric systems	244

A

ABS	61
– braking system	233
Accessories	
– installation	40
Adjustments	
– front brake lever	161
– front suspension	162
– headlight	168
– list	158
– rear suspension	165
– rearview mirrors	161
– table	160

B

Battery	218
Brakes	
– fluid level, check	192
– front brake lever, adjustment	161
– pads, wear check	191
– system (ABS)	233
Break-in	70
Bulb, replacement of	
– license plate light	216

C

Chain	
– check	199
– lubrication	201
Chronometer	125
Cleaning the motorcycle	220
Competitions	43
Controls and instruments	
– location	54
Coolant	
– level, check	188
– system	235
– topping up	189

D

Damper	
– compression (front suspension)	164
– compression (rear suspension)	167
– rebound (front suspension)	163
– rebound (rear suspension)	166
Diagnostic connector position	223
Display	
– multifunction	68
– selecting and setting functions	76

E

Electrical equipment, troubleshooting	229
Emissions	
– control system	30
– control system warranty	206
– periodic check	204
Engine	
– lubrication	234
– oil level, check	185
– oil level, topping up	186
– serial number	13
– starting	72
– troubleshooting	224

F

Fuel system	236
Fuses, replacement	212

G

Gear lever	65
Glove compartment	152

H

Handlebar controls	
– left side	56
– right side	58
Headlight, adjustment	168

I

Identification data	13
Idle speed, check	203
Ignition switch and steering lock	62
Instruments and warning lights	66

K

Kickstand	55

L

Levels	
– brake fluid	192
– coolant	188
– engine oil	185
License plate light	
– bulb replacement	216
Location of controls and instruments	54
Lubricants and fluids	
– table	181

M

Maintenance and checks, tables	170
Motorcycle overview	231

P

Parking	153
Pre-ride checks	156
Prolonged inactivity	222
Purpose of manual	10

R

Rearview mirrors, adjustment	161
Refuelling	150
Replacing parts, general information	212

S

Safety	28
– labels, location	45
– safe riding	31
– reporting a safety-related defect	28
– visual and acoustic signals	53
Scheduled maintenance tables	170
Side fairing, removal/refitting	182
Specifications	237
Spring preload	
– front suspension	163
Suspensions	
– front, adjustment	162
– rear, adjustment	165
Symbols	11

T

Tampering, note	29
Tires	
– check	194
– puncturing	195
– replacement	196
Tools and accessories supplied	180
Topping up	
– coolant	189
– engine oil	186
Troubleshooting flow chart	
– electrical equipment	229
– engine	224

V

Vehicle	
– identification number	13
– load	41
– modifications	43

W

Warning lights	67
Warning/malfunction alerts	141
Warranty	26
– Delivery Certificate	12
– emission control system	206

EN 1

1.1. Purpose of this manual

Carefully read, understand and follow the instructions given in this manual. It is an essential part of the motorcycle as is intended to familiarize you with the controls, characteristics and features of the motorcycle.
Keep it in a safe place for future reference. If you sell your motorcycle, please deliver this manual to the new owner.

1.2. General safety information

⚠ **WARNING: Failure to follow the warnings and instructions provided in this manual could result in an accident, personal injury or death.**

a. Throughout this manual, reference is made that “an accident” could occur. Any accident could result in damage to your motorcycle or its components, and more importantly, cause you or a bystander to sustain severe personal injury or death.
b. If you have any questions regarding the care, use or maintenance of your motorcycle, please contact your nearest MV Agusta dealer. A list of dealers can be found in the World Dealer guide provided with this manual.

1.3. Symbols

The words and symbols used below are used to help you recognize information that is important to your safety.

DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

CAUTION: Used with a different alert symbol indicates potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

NOTE: Indicates important information relevant to the motorcycle, motorcycle use or to the sections of this documentation to which particular attention must be paid.

The following symbols give an indication of who is supposed to perform the different adjustments and/or maintenance operations:

Information on operations that can be carried out by the user.

Information on operations that are suggested to be performed by your authorized MV Agusta dealer.

The following symbol is used to provide further information:

The " " symbol points out the requirement to use a tool or a special equipment in order to correctly perform the described operation.

EN 1

1.4. Delivery Certificate

When delivering the bike, your Dealer will supply the Delivery Certificate containing Warranty Terms and Conditions.

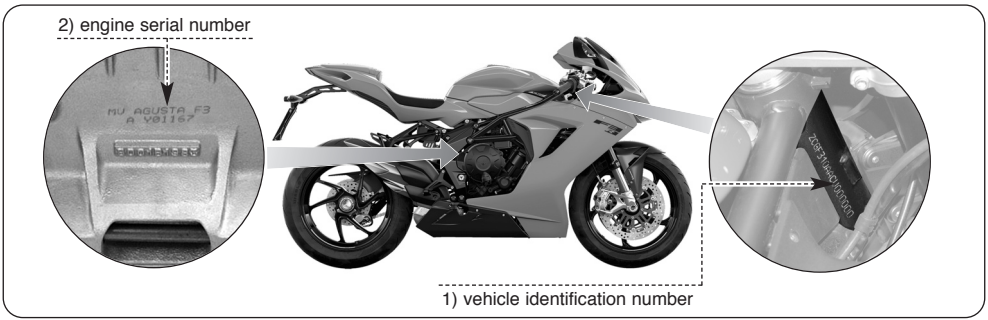
We recommend to keep it together with the motorcycle documents.

Service History is recorded online in MV Agusta Dealer.net any time an authorized MV Agusta workshop performs the scheduled vehicle maintenance.

IMPORTANT
Make sure that the pre-sale inspection work has been carried out by an authorized MV Agusta workshop.

A copy of the certificate must be given to the Customer with the stamp and signature of the Dealer, a second copy with the Customer's Signature must be kept by the Dealer.

The Service History can be printed by any official MV Agusta workshop on the Customer's request for review.



1.5. Identification data

1) vehicle identification number
2) engine serial number

▶ **Motorcycle identification**

The motorcycle is identified by the vehicle identification number. When placing orders for spare parts, in addition to this number, you may be required to provide the engine serial number, the color code and the key identification number.

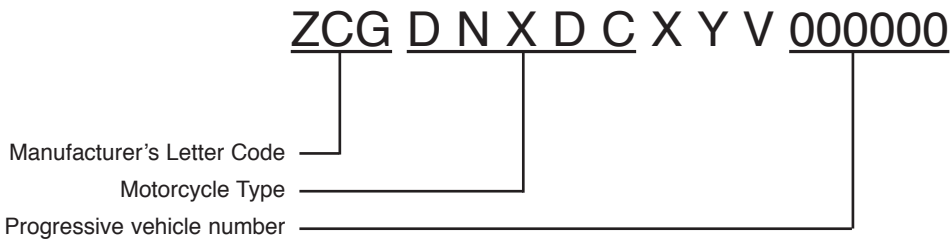
We recommend writing down the main numbers in the spaces provided below.

VIN No.: _____

ENGINE No.: _____

EN 1

Here below you can find a description of a vehicle identification number:



The vehicle identification number must be provided each time you need to contact the MV Agusta Technical Assistance Service, in order to guarantee the traceability of your motorcycle.

▶ **Motorcycle key identification**

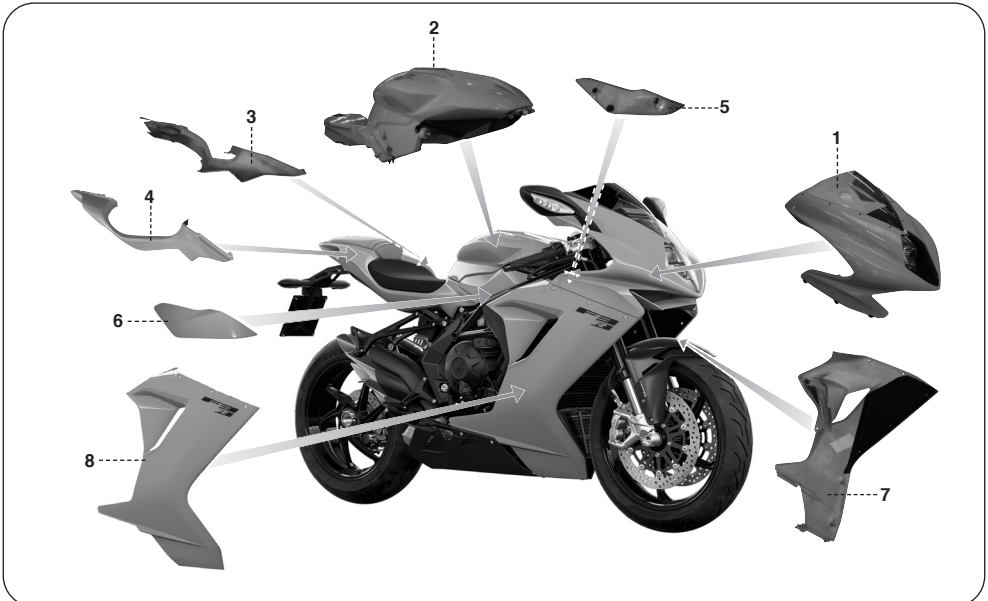
A key is supplied in duplicate for both the ignition and all the locks. Keep the duplicate in a safe place.

When placing orders for spare keys, you may be required to provide the key identification number. It is advised to note this number in the following space:

KEY No.: _____



EN 1



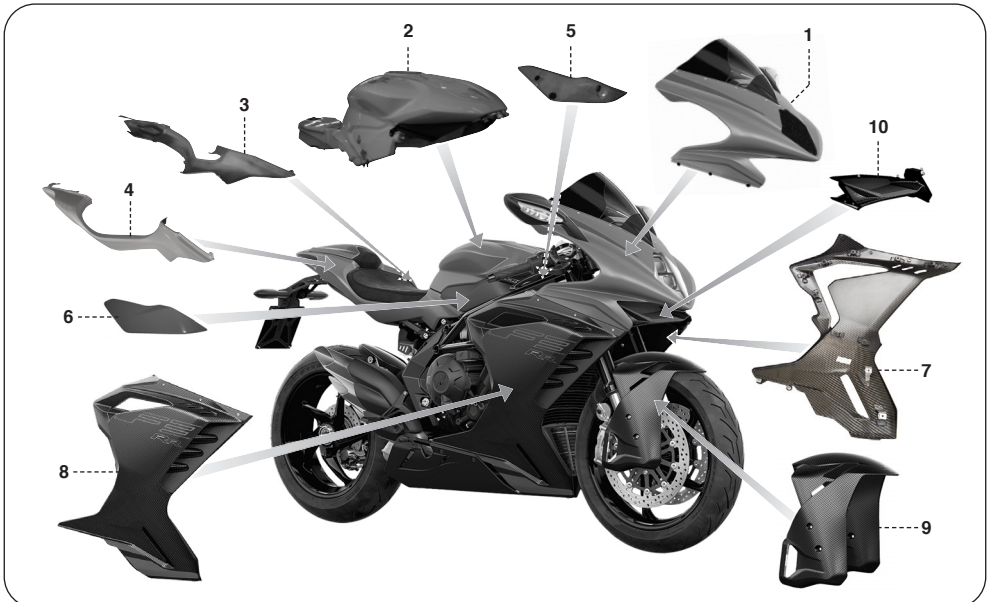
▶ **Bodywork parts reference colors (F3 R MY23)**

Bodywork parts are painted with the following reference colors:

1. - Front fairing;
2. - Fuel tank;
3. - Rear left side panel;
4. - Rear right side panel;
5. - Tank side cover left;
6. - Tank side cover right;
7. - Left-hand side fairing;
8. - Right-hand side fairing:

Crayon Red
(Code Palinal 926R750)

EN 1



▶ **Bodywork parts reference colors (F3 RR MY23)**

Bodywork parts are painted with the following reference colors, according to the corresponding motocycle color combination (see page 24):

1. - Front fairing;
2. - Fuel tank;
3. - Rear left side panel;
4. - Rear right side panel:

Color code A:
Matt Fire Red
(Code Lechler L2902242 +
PPG D8115-D8117)
Color code B:
Surreal White
(Code Palinal 873.735A + 928.730A)
Color code C:
Metal Carbon Black
(Code Palinal 928.V311)

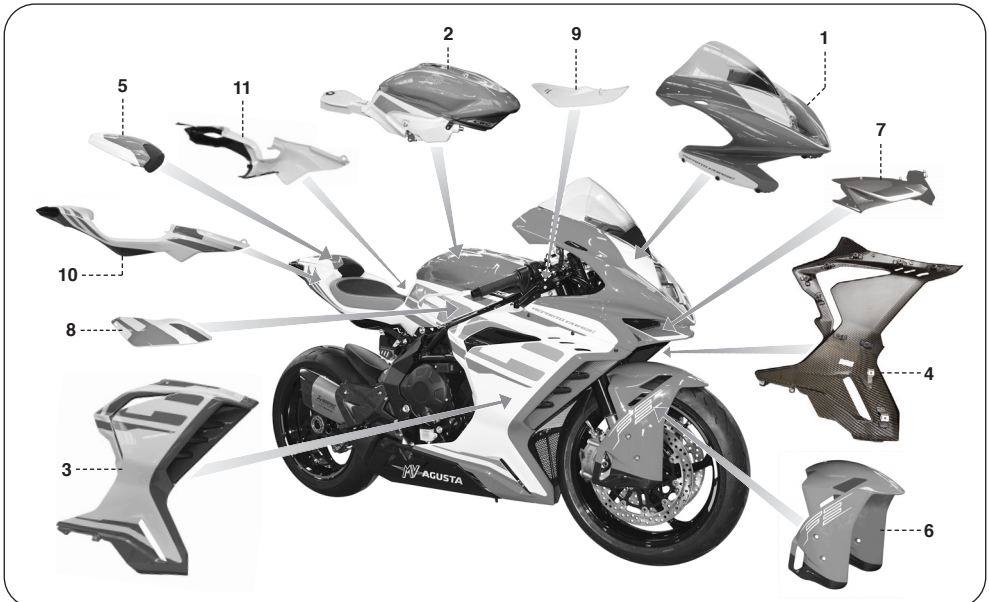
5. - Fuel tank left side cover;
6. - Fuel tank right side cover:

Color code A: Matt Metal Dark Grey
(Code Lechler 2902237 +
PPG D8115-D8117)
Color codes B-C: Metal Dark Grey
(Code Lechler 2902237)

7. - Left-hand side fairing;
8. - Right-hand side fairing;
9. - Front mudguard;
10.- Front fairing spoiler:

Color code A: Matt Transparent
(Code PPG D8115-D8117)
Color codes B-C: Gloss Transparent
(Code PPG D880)

EN 1



▶ **Bodywork parts reference colors (F3 RC MY23)**

Bodywork parts are painted with the following reference colors:

1. - Front fairing;
2. - Fuel tank;
3. - Left-hand side fairing;
4. - Right-hand side fairing;
5. - Tail cover:

F4 AGO Red
(Code Palinal 926R750)
+ RC Pearly White
(Code Lechler L2902225)

6. - Front mudguard;
7. - Front fairing spoiler:

F4 AGO Red
(Code Palinal 926R750)

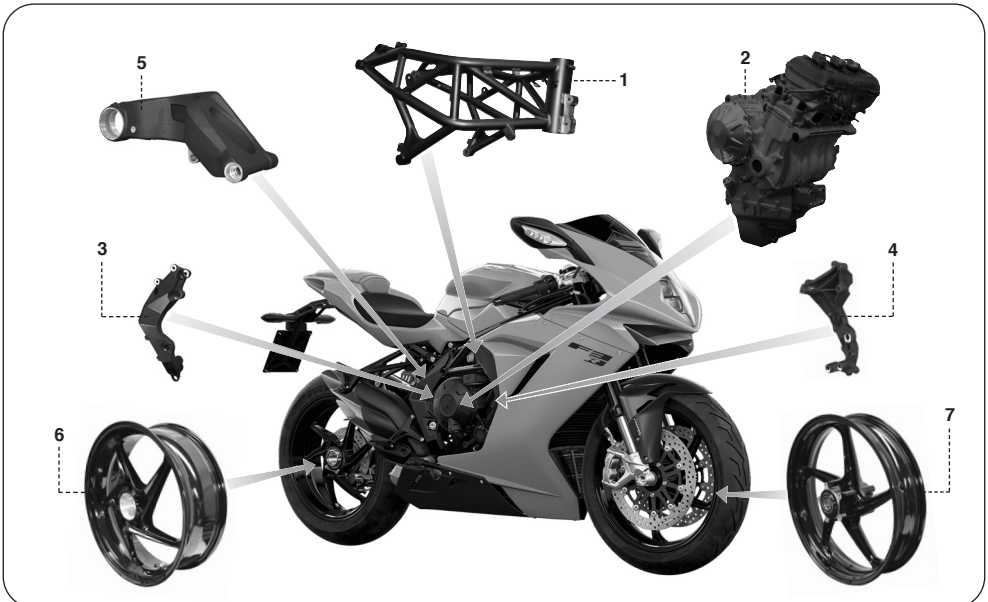
8. - Fuel tank left side cover;
9. - Fuel tank right side cover:

RC Pearly White
(Code Lechler L2902225)

10.- Rear left side panel;
11.- Rear right side panel:

RC Pearly White
(Code Lechler L2902225)
+ Intense Black
(Code Palinal 929R486H)

EN 1



▶ **Frame parts reference colors**

Frame parts are painted with the following reference colors:

1. - Frame:

Gloss Black
(Code PPG PCU 90207)

2. - Engine:

Matt Black
(Code Pulverit 3500/0085)

3. - Right-hand frame plate;
4. - Left-hand frame plate;
5. - Rear swingarm:

Quasar Black
(Code Inver 61196 - Poliest/HD TGIC Free)

6. - Rear wheel rim;
7. - Front wheel rim:

Gloss Black
(Code Peter Lacke VPCH03250)

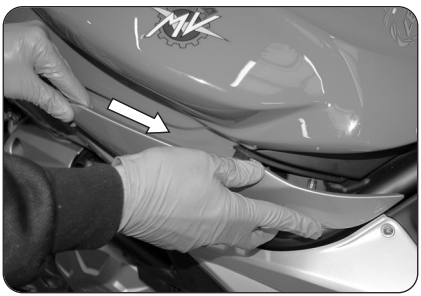
▶ **Identification of motorcycle color combination**

The color code must be mentioned when ordering body spares. It can be read on the lower right side of the fuel tank.

In order to get to the color code label, it is necessary to remove the fuel tank right-hand side fairing.
Pull out the rear part of the fuel tank right-hand side fairing as shown in the figure.



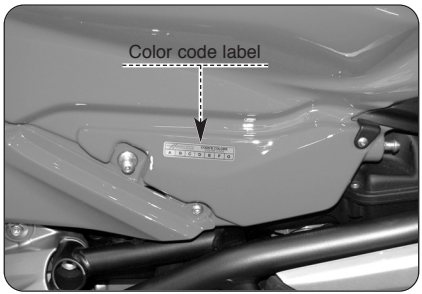
Remove the fuel tank right-hand side fairing by pulling it towards the front part of the motorcycle.



After removing the fuel tank right-hand side fairing, it is possible to get to the color code label. On this label you can read the motorcycle color combination, which determines the painting of the bodywork parts.

We recommend writing down the color code in the space provided below:

COLOR CODE: .....



1.6. VEHICLE WARRANTY

WARNING

Please note that the warranty is not valid if the vehicle is used for racing on track or on public roads, since this is a use other than and incompatible with the on-road use for which your vehicle has been specifically designed. Furthermore, the warranty is not valid if the vehicle is used for professional activities, including, but not limited to, taxi services, rental, etc.

Furthermore, remember that MV Agusta reserves the right to assess the validity of the warranty in all cases, with no exclusions, where it is ascertained that your vehicle was modified compared to its original configuration, this also includes use of spare parts and/or genuine MV Agusta accessories fitted by the customer service at a MV Agusta dealer.

We also highlight that the warranty is not valid when any alteration, be it for maintenance certificates or any other repair, setup, replacement or other types of operations, is performed by workshops and/or technicians and/or service and repair centers and, generally, by any third party that does not operate according to the technical and procedural standards that MV provides to its qualified technical personnel for vehicle maintenance (technical courses; workshop-specific equipment; manuals; genuine spare parts, etc.) and/or does not use genuine spare parts and/or accessories supplied by MV Agusta.

In any case the warranty does not cover wear parts or parts that are subject to deterioration (lubricants and liquids, spark plugs, clutch, filters, chain, crown wheel, pinion, brake pads, brake discs,

tires, pipes and rubber parts, battery, light bulbs and fuses), events caused by improper use and/or negligence and/or exposure to atmospheric agents (paint fading, corrosion, etc...) and/or exceeding the loading limits set out in the vehicle operating manual.

Remember that, as required by law, this warranty is provided directly by your MV Agusta dealer. Please contact the dealer for any needs. The warranty is valid also overseas at any other MV Agusta network dealer.

2.1. Safety

2.1.1. HOW TO REPORT A SAFETY-RELATED DEFECT

❑ **For U.S.A. only:**
If you believe that your vehicle has a defect which could cause a crash or could cause injury or death, you should immediately inform the National Highway Traffic Safety Administration (NHTSA) in addition to notifying MV Agusta. If NHTSA receives similar complaints, it may open an investigation, and if it finds that a safety defect exists in a group of vehicles, it may order a recall and remedy campaign. However, NHTSA cannot become involved in individual problems between you, your dealer, or MV Agusta. To contact NHTSA, you may either call the Auto Safety Hotline toll-free at 1-888-327-4236 or write to: NHTSA, U.S. Department of Transportation, 1200 New Jersey Avenue, SE West Building, Washington, D.C. 20590. You can also obtain other information about motor vehicle safety from the Hotline.

❑ **For Canada only:**
If you believe that your vehicle has a safety defect, contact KTM CANADA INC., 8701 Rue Samuel-Hatt, Chambly, QC J3L 6V4, Canada, (450) 441-4451, www.ktmcanada.com, and notify Transport Canada immediately: 1-800-333-0510 (toll-free in Canada), 1-819-994-3328 (in the Gatineau-Ottawa area or internationally) or electronically by filling their on-line Defect Complaint Form.

2.1.2. NOISE EMISSION WARRANTY

❑ **For U.S.A. only:**
MV Agusta warrants that, at the time of sale, the exhaust system conformed to all applicable U.S. EPA (Environmental Protection Agency) noise control regulations. The warranty applies to the first retail purchaser of the exhaust system and to all subsequent buyers. Any warranty claims must be addressed to:
MV Agusta U.S.A. LLC, Suite 224, 10 Canal Street, Bristol, PA 19007, U.S.A.

2.1.3. NOTE ON TAMPERING

Tampering with the noise control system is prohibited. In particular, federal law prohibits the following acts:

1. The removal or rendering inoperative, other than for purposes of maintenance, repair, or replacement, of any device or element of design incorporated into any new vehicle for the purpose of noise control prior to its sale or delivery to the ultimate purchaser or while it is in use.
2. The use of the vehicle after such device or element of design has been removed or rendered inoperative.

Acts presumed to constitute tampering include:

1. The removal or piercing of the exhaust silencer, the diaphragm, the manifolds, the catalytic converter or any other components involved in the transmission of exhaust gases.
2. The removal or piercing of any part of the intake system.
3. Poor maintenance.
4. The replacement of any movable parts of the vehicle or of any intake or exhaust components with parts or components other than those prescribed by the manufacturer.

NOTE

Never ride your motorcycle with a defective muffler. This will effect not only the motorcycle's sound level, but its performance as well. Riding with a defective muffler can also subject you to arrest and imposition of fines.

The rules of the road vary from country to country. Be sure that you understand local regulations before riding your motorcycle.

EN 2

2.1.4. INFORMATION ON THE EMISSION CONTROL SYSTEM

The combustion process produces carbon monoxide and hydrocarbons. Hydrocarbon control is particularly important in that, under certain conditions and when exposed to direct sunlight, hydrocarbons undergo reactions which lead to the formation of photochemical smog. Carbon monoxide does not react in the same way, but it is highly toxic. **MV Agusta** uses a sequential multipoint electronic injection system and other methods designed to cut carbon monoxide and hydrocarbon emissions.

Exhaust emission control system
The exhaust emission control system is made up of the sequential multipoint injection (SMPI) system, which requires no adjustment. The exhaust emission control system is distinct from the crankcase emission control system.

Crankcase emission control system
The engine is equipped with a closed-crankcase system designed to prevent the release of crankcase emissions into the atmosphere. Blow-by gases return to the combustion chamber via the air filter and the injection system.

Evaporative emission control system
Motorcycles are equipped with an evaporative emission control system, which consists of a charcoal canister and associated tubing. This system prevents the escape of fuel vapors from the fuel tank. In addition, the fuel tanks are manufactured specifically to limit the permeation of fuel vapours from the tank walls, tubing, and gaskets, as required by U.S. EPA.

Problems relating to the vehicle's emissions
Should the vehicle show any of the following symptoms, contact your **MV Agusta** dealer to have it checked and if necessary repaired:
1) Engine is difficult to start or stalls after starting.
2) Idle speed is erratic.
3) Misfiring or backfiring during acceleration.
4) Afterburning.
5) Poor performance (driveability) and excessive consumption.

2.1.5. SAFE RIDING

a. The rider's judgment, training, and experience form the basis of safe riding. You should practice riding in areas without traffic, such as an open parking lot, until you have become familiar with the motorcycle, its controls and its braking/handling characteristics. In addition to obtaining the necessary driver's license, MV Agusta strongly recommends that you take a certified course approved by the Motorcycle Safety Foundation (MSF), which can provide useful information both to new and experienced riders. For information about MSF training courses, call the toll-free number: (800) 446-9227. Relying on the advice of people other than a qualified riding instructor, even if they are excellent motorcyclists, can be misleading and dangerous.

b. There are certain risks inherent in riding a motorcycle because it affords less personal safety protection than an automobile in the event of an accident. Unlike automobiles, motorcycles are not equipped with airbags or other protective devices. Always wear a DOT approved helmet with eye/face protection and protective clothing, including a motorcycle riding jacket, pants, gloves and boots, even on short rides. Also, you should wear clothing that contains bright colors and reflecting materials to maximize your visibility and presence to others. Avoid wearing dark colored clothing because that makes it more difficult for others to see you on the roadway, even in the daytime.

c. While you are wearing a helmet, you will experience reduced peripheral vision, hearing and head movement. Please ride accordingly.

d. No helmet or other protective clothing can provide complete protection against the risk of serious personal injury or even death in the event of an accident. Do not be deceived by the false sense of security that you might perceive by wearing even the highest quality protective clothing. Always use protective equipment as directed in their owner's manuals, and ride safely.

e. This motorcycle is for riding only on the street and other paved surfaces. Never ride this motorcycle off road, on any trails or any unpaved surfaces.

f. Never attach any key ring or other object to your ignition key, as they could interfere with your ability to steer your motorcycle.

g. Never attach a sidecar, trailer or any other accessory to your motorcycle, as it could make the motorcycle unstable, resulting in an accident.

h. Never modify any component part of the motorcycle unless these modifications were approved in writing by MV Agusta. Non-approved modifications may jeopardize the structural integrity, functionality and effectiveness of the motorcycle. Any modifications must be performed by an authorized MV Agusta dealer with only MV Agusta approved accessories.

i. If your motorcycle is ever involved in an accident, even if it only falls over, check all levers (hand and foot), wires, hoses, brake calipers, rims and all other components for any damage. If you are unsure about the extent of the damage, take your motorcycle to a MV Agusta dealer. Do not ride until any damage is repaired by an authorized MV Agusta dealer.

l. Avoid Carbon Monoxide Poisoning - Never let the engine run in closed places where the exhaust fumes may accumulate. Exhaust fumes contain carbon monoxide that is an odorless and colorless gas that may cause death or serious injuries at certain concentration levels. Avoid running the engine indoors. Run engine in open spaces with plenty of ventilation, preferably outdoors, to eliminate exhaust fumes.

2.1.6. SCHEDULED MAINTENANCE

WARNING

Remember that, if your vehicle breaks down or malfunctions due to failure to perform the maintenance certificates or to improper use (including, but not limited to, engine over-revs, etc.), your dealer may refuse to operate under warranty and at the same time the dealer and MV Agusta may not be considered liable for any damage incurred by the vehicle and/or by the user and/or by third parties and/or by third party property, due to these breakages or malfunctions.

All maintenance certificates, including the first one, will require payment for both materials and labour.

MV Agusta recommends that any operation on the vehicle, whether it is maintenance certificates or any other repair operation, set up, replacement or any other operation, is performed at the authorised workshops of the MV Agusta dealers according to the methods described in the maintenance manual, in the workshop manual and in any technical bulletin published by MV Agusta, since MV Agusta ensures proper execution of any operation only if this is performed at the authorised workshops of the MV Agusta dealer that operate according to technical and procedural standards set out by MV Agusta and only use genuine spare parts and accessories.

After each compulsory maintenance service, Customers can request the currently applicable service checklist to be downloaded from MV Agusta Dealer.net and printed.

Each service is recorded in MV Agusta Dealer.net by the performing authorized workshop.

Individual service intervals and scopes may change in the course of technical developments. The most up-to-date service schedule can always be found on MV Agusta Dealer.net. Your authorized MV Agusta dealer will be glad to advise you.

If the vehicle is sold, the new owner can request the service history to be downloaded from MV Agusta Dealer.net by any authorized MV Agusta workshop.

Due dates for the scheduled maintenance operations

*km (mi) covered**	*1000 (600)*	*Every year*	*7500 (4600)*	*15000 (9200)*	*22500 (13800)*	*30000 (18400)*	*37500 (23000)*	*45000 (27600)*	*52500 (32200)*	*60000 (36800)*	*67500 (41400)*	*75000 (46000)*	*82500 (50600)*	*90000 (55200)*	*97500 (59800)*	*105000 (64400)*
Service coupon	*A*		*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*I*	*J*	*K*	*L*	*M*	*N*	*O*

*(*): The mileage coupons can be carried along with the **mandatory** annual coupon*

2.1.7. BEFORE YOU RIDE

a. Your motorcycle, like all products, may wear over time. Before each ride, make sure you perform all pre-ride checks as stated in Section 4.8 and that all components are properly adjusted as set forth in Chapter 5.

WARNING
Do not ride your motorcycle if it does not pass this pre-ride test. Correct any condition before you ride.

b. Check your motorcycle for any leaks of oil or other fluids, which is indicative of a problem with your motorcycle.

c. Test your brakes at the beginning of the ride to make sure they are operating properly.

d. Be sure that your tires are inflated to the correct pressure and that there is no damage whatsoever in the tread or sidewall of the tire.

e. Motorcycle riding demands your complete attention. Do not ride if you are ill, in poor physical condition, under the influence of alcohol or drugs (prescription or recreational drugs) or are experiencing emotional issues that could affect your concentration level.

2.1.8. WHILE YOU RIDE

a. Your motorcycle is a very high performance vehicle. Do not confuse the enhanced capabilities of your motorcycle with your own capabilities. Increasing your skill will take time and practice. Proceed carefully until you are sure you are competent to handle the capabilities of your motorcycle.

b. Always ride with care. Adopt a defensive driving attitude to avoid possible accidents.

c. Change gears as necessary to ensure that the proper gear ratio is chosen in all riding conditions, allowing the engine to run at optimum speed at all times. Avoid high gear ratios when traveling at reduced speed (excessively low rpm) as well as low gear ratios when traveling at high speed (excessively high rpm). Improper gear selection will affect your ability to control your motorcycle.

d. When the motorcycle is being ridden at high speed, gearing down several times in rapid succession can cause the engine to overspeed. As a result, the rear wheel may lock, leading to loss of control of the motorcycle and an accident. In addition, you could damage the engine and transmission. Never gear downmore than one gear at a time without allowing the engine RPM to stabilize.

e. When riding downhill, reduce the speed of your motorcycle by closing the throttle and using a low gear ratio to take advantage of engine braking. Use the front and rear brakes as little as possible to maintain your speed, in order to prevent brake overheating and diminished braking performance.

f. Braking in a turn could result in loss of motorcycle control. Always operate the brakes before starting a turn.

g. Sudden gusts of wind can cause you to lose control of your motorcycle. Reduce your speed and exercise extreme caution when you are overtaken by a vehicle of large dimensions, when you come out of a tunnel or when you are driving in a hilly area.

h. Remember that, as your motorcycle picks up speed, stopping distances increase and the motorcycle becomes more difficult to control.

i. When riding during the day, always ride with your low beam headlight illuminated.

j. Always keep your feet on the foot pegs and your hands on the handlebars while riding.

k. Avoid riding during slippery road conditions, such as caused by rain, snow, sleet, ice, loose gravel, etc. Also, avoid riding on slippery surfaces, such as metal plates, manholes or grates. You could experience reduced tire traction, making it more difficult to control or stop your motorcycle. If you do ride in these conditions, travel at low speed and avoid abrupt maneuvers.

l. Pay attention to roadway conditions. Certain roadways contain debris, potholes and crevices that may cause you to lose your balance or control over the motorcycle. Familiarize yourself with roadway conditions and remain alert so that you can act to avoid any hazard.

m. Never attempt any acrobatic stunts or maneuvers with your motorcycle! You can lose control and have an accident. You will also cause your motorcycle to prematurely wear or fail, resulting in an accident. The resulting damages will not be covered by the warranty.

n. You may carry one passenger on the motorcycle. Never carry more than one passenger. When riding with a passenger, keep in mind that the passenger's weight and movements may affect your balance and control over the motorcycle.

o. When transporting items on the motorcycle, ensure that their weight is distributed evenly and that they are properly secured. Never attach anything to your handlebars, front forks or the frame of your motorcycle, as your steering could be impared. Loose and improperly positioned items may interfere with certain motorcycle components and your driving ability, resulting in an accident.

p. Never exceed the stated speed limit. By avoiding speeding, you reduce the risk of accidents. Use speed appropriate to the traffic pattern. Riding at high speed or in competition is to voluntary assume a very high risk of an accident. Always respect traffic laws and never race on public roads.

q. The user of this motorcycle expressly recognizes and agrees that there are risks inherent in motorcycle riding, including but not limited to the risk that a component of your motorcycle system can fail, resulting in an accident, personal injury or death. By his/her purchase and use of this motorcycle, the user expressly, voluntarily and knowingly accepts and assumes these risks, including but not limited to the risk of passive or active negligence of MV Agusta or hidden, latent or obvious defects in the product, and agrees to hold MV Agusta, its distributors and retailers harmless to the fullest extent permitted by law against any resulting damages.

2.1.9. AFTER YOU RIDE

WARNING

a. **The engine, exhaust pipes and other components will be hot after riding and present a risk of burn injury to adults or children. Store the motorcycle in a place that prevents others from coming in contact with these hot component parts.**

b. **Never cover the motorcycle with anything immediately after riding. Wait until the motorcycle has thoroughly cooled down. Covering the motorcycle before the engine and its component parts thoroughly cooled down presents a risk of fire and property damage.**

c. **Park your motorcycle in a location where it is unlikely to be bumped into by bystanders. Even slight bumps can cause the motorcycle to fall over, resulting in property damage, personal injury, or death, especially to children.**

d. **Never park your motorcycle on soft or uneven surfaces because that could cause the motorcycle to topple over, resulting in injury or death to a bystander. Park your motorcycle on hard, flat and level surfaces and ensure that the kickstand is fully engaged and the motorcycle is stable. Avoid parking on hills or upward sloping terrain, but, if necessary, park the motorcycle facing uphill.**

e. **Never wash or clean the motorcycle immediately after riding because hot component parts present a risk of fire when they come in contact with flammable substances. Wait until the motorcycle has thoroughly cooled down. Never use washing or cleaning systems involving steam or high pressure because that could cause damage to the motorcycle, including the radiator fins.**

2.1.10. INSTALLING ACCESSORIES

MV Agusta provides a range of accessories specially designed for your vehicle. Always select your accessories with careful consultation with your MV Agusta dealer to insure that the most appropriate accessories are selected. It is essential that these accessories are installed only by an MV Agusta dealer.

⚠ **WARNING: Use only MV Agusta original accessories. The use of non-genuine accessories can make the vehicle unsafe by reducing its handling, stability or the effectiveness of the braking system. For this reason, possible damages caused by the installation of any non-genuine accessory are not covered by the warranty.**

▶ **A**ny connecting brackets and anchor bolts must be carefully checked after the assembly, to ensure a stable framework and an unmovable support for the accessory.

⚠ **WARNING**
Improperly installed accessories can result in an accident that could lead to serious personal injury or even death.

▶ **V**erify that the installed accessories do not cause a reduction of the minimum ground clearance and of the inclination and balance of your motorcycle. Moreover, verify that the installed accessories do not cause any interference with the handling of the steering system, with the travel of the suspensions and/or with the movement of any other component involved in driving.

▶ **B**lowing winds, including that cause by passing large vehicles, can affect the stability of your motorcycle whether or not it is equipped with accessories. Improperly selected or installed accessories increase the risk of instability. It is therefore necessary to pay great attention in choosing and installing any accessories.

▶ **S**ome accessories may force the rider to drive in an unnatural position. This may obviously restrict your freedom of movement and cause loss

of control of the motorcycle that could result in an accident with subsequent serious injury or even death. If any accessory results in an unnatural riding position, immediately see your MV Agusta dealer before riding your motorcycle.

▶ **A**dding electric accessories can cause an overload of the electrical system of your motorcycle, resulting in damage to the wires and electrical system, short circuit, electric shock, a fire, serious injury or even death.

2.1.11. VEHICLE LOAD

Your motorcycle is designed for use by the rider and only one passenger. To use the vehicle in complete safety, it is essential that the following maximum weight conditions are never exceeded:

F3 R / F3 RR / F3 RC MY23
Maximum technically admissible mass:
359 kg (791 lbs)
Maximum transportable mass:
165 kg (364 lbs)

These values are also shown on the plate fixed to the left side of the steering head tube. The maximum technically admissible mass represents the sum of the following masses:

- mass of the motorcycle in running order;
- mass of the pilot;
- mass of the passenger;
- mass of the luggage and of the accessories.

WARNING
NEVER OVERLOAD YOUR MOTORCYCLE! Driving an overloaded motorcycle can cause damage to the tires, brakes or other structural components of your motorcycle and result in serious injury or even death. Verify that the total weight (including the weight of the motorcycle, the driver, the passenger, the load and all the accessories) does not exceed the maximum weight value specified for your vehicle.

WARNING
The load on your motorcycle can strongly affect handling, braking, performance and safety characteristics of your motorcycle. You will need additional time to brake, turn, and will need to ride at a slower rate of speed. Please ride accordingly.

WARNING
Never carry any incorrectly secured object on your motorcycle, which might shift or fall away during riding that could affect the motorcycle stability. Steadily fasten the heaviest objects near the center of the motorcycle, and equally divide the load on both sides of the motorcycle.

WARNING
• Never insert any object or accessory in the open spaces on the frame, in order to avoid interferring with the movable parts of the motorcycle.
• Before riding with a load, always check the wear and the pressure of the tires.
• Adjust the suspensions according to the load.
• Even if the motorcycle is correctly loaded, drive with caution and never exceed 110 km/h (70 mph) when you carry a load.

2.1.12. MODIFICATIONS

Never remove any original device, or modify the motorcycle in any way that could change its shape or operation.

WARNING: Any modifications made to the motorcycle (e.g. alteration and/or removal of components) as these modifications can make the vehicle unsafe and/or illegal. MV Agusta is not responsible for any damage to people and objects as a result of modifications made to the original condition of your motorcycle. Modifying the motorcycle immediately voids the warranty and relieves MV Agusta of all its warranty obligations.

2.1.13. COMPETITIONS

WARNING: Riding the vehicle in competitions requires considerable skill and experience as well as a proper setup of the motorcycle.

CAUTION: The high temperatures caused by the use of the vehicle on race circuits could compromise the efficiency of the catalytic converter and of the exhaust system; therefore, we suggest installing a special exhaust system when using the vehicle on race circuits.

MV Agusta has designed a number of special components for use in competitions and/or sporting events. The use of such components is strictly limited to areas closed to traffic. Failure to observe this warning violates the law.

2.1.14. CUSTOMER SATISFACTION

❑ **For Canada only:**

If you should have any concern with the sales transaction or the operation of the vehicle, please discuss it with a member of dealership management. Normally, concerns can be quickly resolved at this level. However, in the event that you do not feel your concerns have been addressed,

KTM CANADA INC., 8701 Rue Samuel-Hatt, Chambly, QC J3L 6V4, Canada, (450) 441-4451, www.ktmcanada.com would like you to be aware of its participation in a no-charge Mediation/ Arbitration Program. KTM CANADA INC. is committed to binding arbitration of owner disputes involving factory-related vehicle service claims. The program provides for the review of the facts involved by an impartial third party arbiter, and may include an informal hearing before the arbiter. The program is designed so that the entire dispute settlement process, from the time you file your complaint to the final decision, should be completed in about 70 days. We believe our impartial program offers advantages over courts in most jurisdictions because it is informal, quick, and free of charge. For further information concerning eligibility in the Canadian Motor Vehicle Arbitration Plan (CAMVAP), call toll-free 1-800-207-0685. Your inquiry should be accompanied by the Vehicle Identification Number (VIN).

2.1.15. SUGGESTIONS AGAINST THEFT

1. Every time you park your motorcycle, operate the steering lock and remove the ignition key (see § 3.5.).
2. Park your motorcycle in a closed garage every time it is possible.
3. Always keep up to date the registration data of your motorcycle.
4. Write down your name, address and phone number in the spaces provided down below, and always keep this owner's manual inside the glove compartment of your motorcycle (see § 4.6.). This is very important, because a stolen motorcycle can be subsequently identified by reading the informations written in the manual found inside it.

NAME: _____

ADDRESS: _____

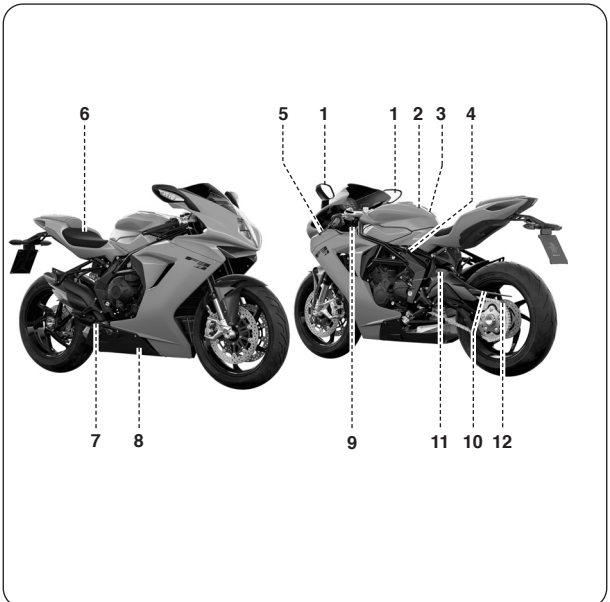
_____

PHONE NUMBER: _____

2.2. Safety Labels - Location

1 - Rearview mirrors
2 - Documentation warning
3 - Fuel warning
4 - Battery warning
5 - Emission control
6 - Information on emission control
7 - Information on gas emissions, exhaust silencers
8 - Information on gas emissions, exhaust manifolds
9 - Certification label
10 - Tire Information
11 - Rear shock absorber
12 - Rear wheel hub warning

NOTE: The labels in the following pages do not appear in their real size. If you experience difficulties in understanding any of these labels, contact an authorized MV Agusta dealer.



EN 2

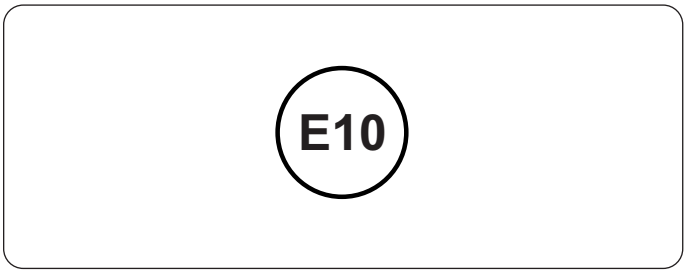
1. ADHESIVE LABEL – REARVIEW MIRRORS



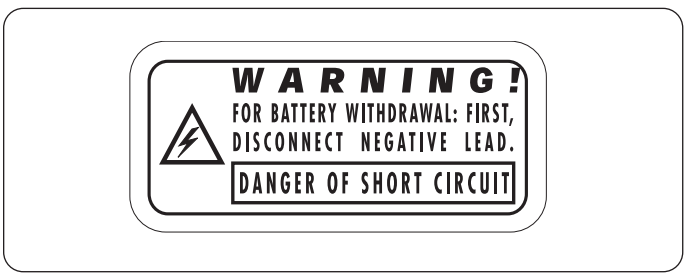
2. ADHESIVE LABEL – DOCUMENTATION WARNING



3. ADHESIVE LABEL – FUEL WARNING



4. ADHESIVE LABEL – BATTERY WARNING



EN 2

5. ADHESIVE LABEL – EMISSION CONTROL

MOTORCYCLE NOISE EMISSION CONTROL INFORMATION

THIS 2023 MVA43F0800 MOTORCYCLE, MEETS US EPA NOISE EMISSION REQUIREMENT OF 80 dBA AT 7150 RPM BY THE FEDERAL TEST PROCEDURE. MODIFICATIONS WHICH CAUSE THIS MOTORCYCLE TO EXCEED FEDERAL NOISE STANDARDS ARE PROHIBITED BY FEDERAL LAW. SEE OWNER'S MANUAL.

MV AGUSTA *Motor S.p.A. VARESE - ITALY*

8000D0101

6. ADHESIVE LABEL – INFORMATION ON EMISSION CONTROL

VEHICLE EMISSION CONTROL INFORMATION

ENGINE DISPLACEMENT : 798 cc
ENGINE FAMILY : PMVAC.798MV3
ENGINE EXHAUST CONTROL SYSTEM: SFI + TWC + H02S

THIS VEHICLE CONFORMS TO US EPA AND CALIFORNIA REGULATIONS APPLICABLE TO 2023 MODEL YEAR NEW MOTORCYCLES AND IS CERTIFIED 0.8 g/km HC+NOx, 12 g/km CO EXHAUST EMISSION STANDARD IN CALIFORNIA

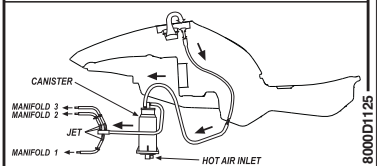
ENGINE TUNE-UP SPECIFICATIONS AND ADJUSTMENT

ITEM	SPECIFICATIONS	INSTRUCTIONS
IGNITION TIMING :		No Adjustment
IDLE SPEED RPM (NEUTRAL):		1400 ± 100
IDLE MIXTURE :		No Adjustment
VALVE CLEARANCE (mm) :	IN 0.15 ÷ 0.24 EX 0.20 ÷ 0.29	See Service Manual
SPARK PLUG :	NGK CR9 EIB-9	GAP (mm): 0.7 ÷ 0.8

FUEL SPECIFICATIONS

UNLEADED OCTANE 90 R + M/2	OIL : SAE 5 W 40 TYPE : SYNTHETIC A.P.I. SL

EVAPORATIVE FAMILY: PMVAU0018MHE
PERMEATION FAMILY: PMVAPP104R01



MV AGUSTA Motor s.p.a. VARESE - ITALY

7. STAMPING ON EXHAUST SILENCERS – EMISSION INFORMATION

MOTORCYCLE EXHAUST SYSTEM
NOISE EMISSION CONTROL
INFORMATION. THIS MV AGUSTA
EXHAUST SYSTEM, C3524
MEETS US EPA NOISE EMISSION
REQUIREMENT OF 80 dBA FOR THE
FOLLOWING MOTORCYCLES:
MVA43B0675, MVA43B0800, MVA43F0675
AND MVA43F0800. INSTALLATION OF
THIS EXHAUST SYSTEM ON MOTORCYCLE
MODELS NOT SPECIFIED MAY
VIOLATE FEDERAL LAW.

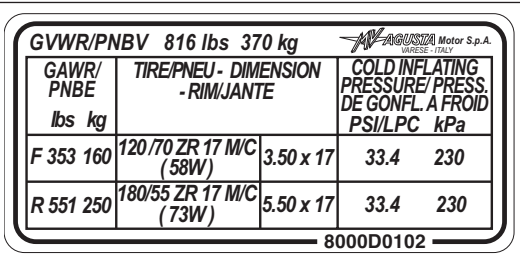
8. STAMPING ON EXHAUST MANIFOLDS – EMISSION INFORMATION

MOTORCYCLE EXHAUST SYSTEM NOISE EMISSION
CONTROL INFORMATION. THIS MV AGUSTA EXHAUST
SYSTEM, C8451 MEETS US EPA NOISE EMISSION
REQUIREMENT OF 80 dBA FOR THE FOLLOWING
MOTORCYCLES: MVA43F0675 AND MVA43F0800.
INSTALLATION OF THIS EXHAUST SYSTEM ON MOTORCYCLE
MODELS NOT SPECIFIED MAY VIOLATE FEDERAL LAW.

9. ADHESIVE LABEL – CERTIFICATION LABEL

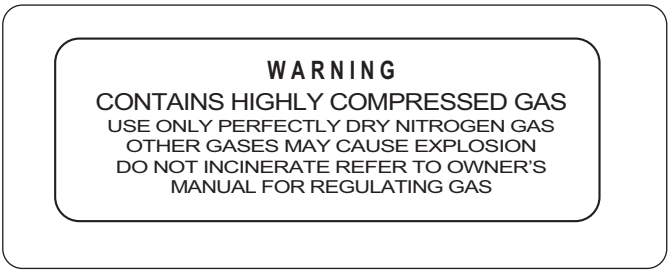


10. ADHESIVE LABEL – TIRE INFORMATION



EN 2

11. ADHESIVE LABEL – REAR SHOCK ABSORBER

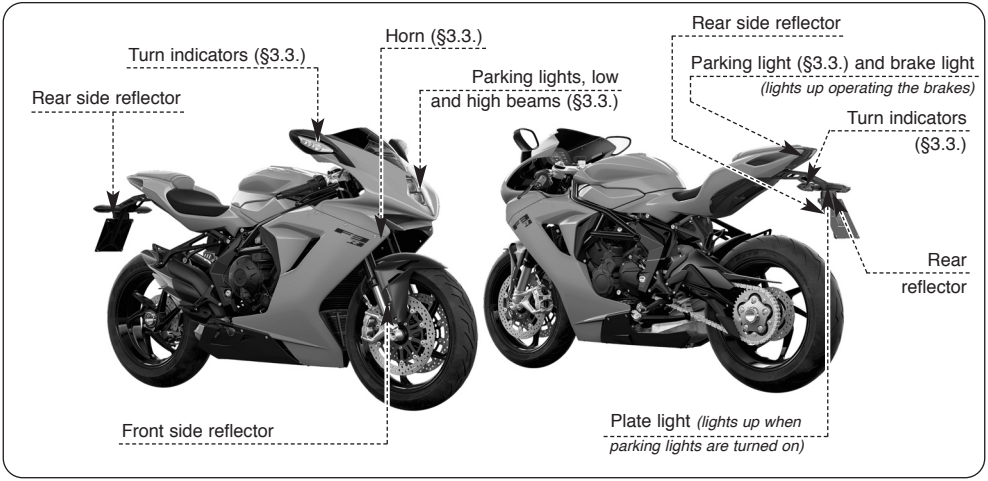


12. ADHESIVE LABEL – REAR WHEEL HUB WARNING



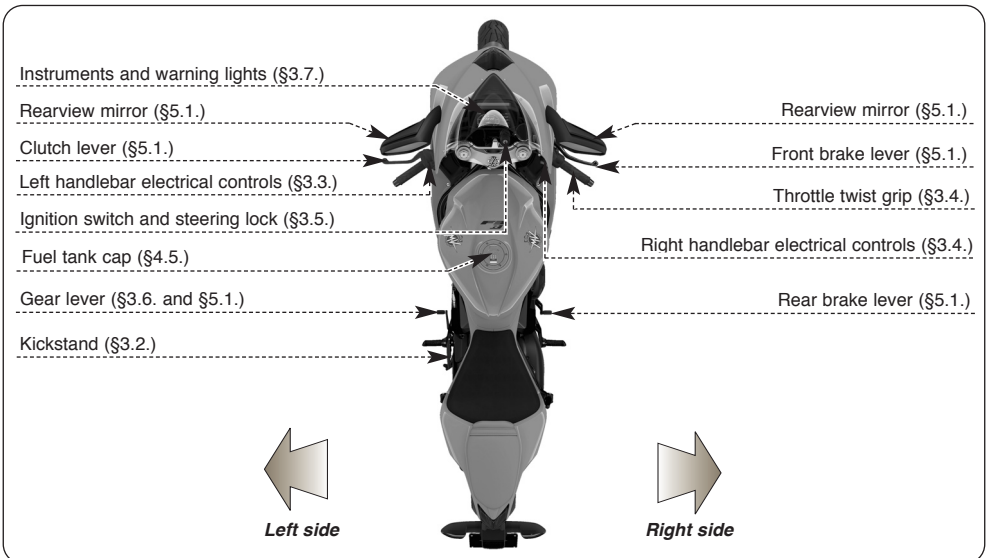
2.3. Safety - Visual and acoustic signals

Before each ride, it is essential to verify the operation of the visual and acoustic signals.



EN 3

3.1. Location of controls and instruments

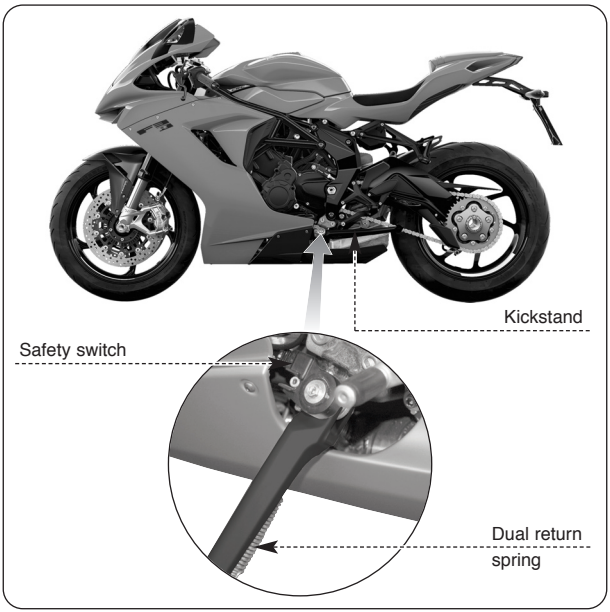


3.2. Kickstand

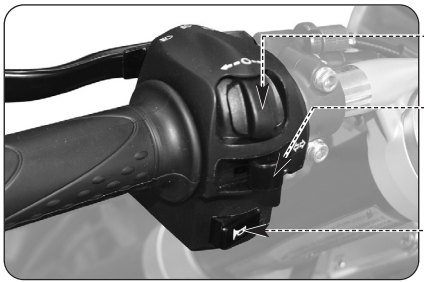
The kickstand is equipped with a safety switch that prevents motorcycle operation while the stand is down.
If the rider attempts to engage the gears while the engine is running and the stand is down, the safety switch automatically turns off the engine by cutting the current supply.
If the motorcycle is parked (kickstand down) and the gears are engaged, the switch prevents the engine from being started.

⚠ **WARNING: Riding with the kickstand incompletely retracted can result in an accident when you turn left. Always retract the kickstand completely before starting off.**

⚠ **WARNING: At least once each month, check that the safety switch is properly activated by the kickstand and is operational.**



3.3. Handlebar controls, left side



Buttons ◄ / OK / ►

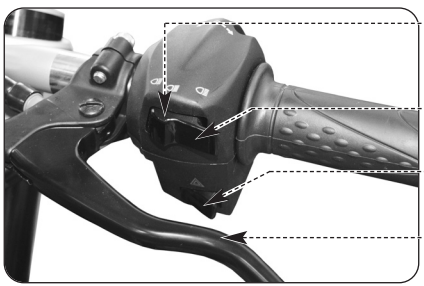
Press to change the dashboard functions (§ 4.4).

Turn indicator switch

Shifting the lever to the left or right switches on the left or right turn indicators. The switch then returns to the central position. Press to turn off the indicators.

Horn button

Press to operate the warning horn.



Low/high beam button

Button not pressed in : low beam

Button pressed in : high beam

High beam flasher button

Press the button repeatedly.

Emergency light button

Press to activate or deactivate the emergency lights.

Clutch lever

Move towards/away from the handgrip to release/engage the clutch.

Buttons ◄ / OK / ►
The buttons "◄" and "►" select the various functions of the display to perform adjustments, while the OK button confirms the set values.

Turn indicator switch
It is used to show the rider's intention to change direction or lane.

WARNING: Always use your turn indicators correctly. Use them to signal your intention before you start a turn, and turn them off when you have completed the turn. Failure to observe this warning could lead other users of the road to draw incorrect conclusions about your intentions and the motion of your motorcycle, resulting in a collision, with subsequent serious personal injury or even death.

Horn button
It is used to attract the attention of other road users in case of danger.

Low/high beam button
Under normal conditions, the low beam is on. The high beam can be switched on by pressing the button when allowed by the traffic and road conditions.

High beam flasher button
It is used to attract the attention of other road users in case of danger. When the high beam is on, the function is inactive.

Emergency light button
It is used to attract the attention of other road users in case of danger.

Clutch lever
It engages/disengages the clutch.

EN 3

3.4. Handlebar controls, right side

Front brake lever
Pull to the lever to apply the front brake.

“Cruise Control” button
Press to set the cruise speed (§4.4.10.).

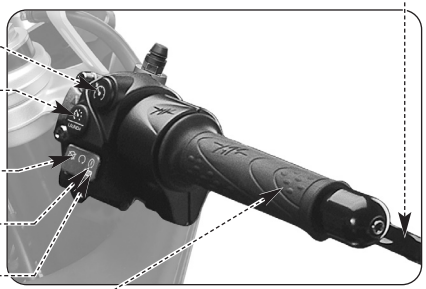
“Launch Control” button
When the vehicle is stationary, it activates the “Launch Control” function (§4.4.12.). During vehicle riding, it activates the “Speed Limiter” function (§4.4.11.).

Engine stop switch
Stops the engine and prevents it from being restarted.

Engine start button
Starts the engine. To be released as soon as the engine starts.

“Engine Map” button
Press to set the engine mapping (§4.4.13.).

Throttle twist grip
Rotate counterclockwise to increase engine speed.



“Cruise Control” button
This button automatically determines the cruise speed of the vehicle (see §4.4.10).

“Launch Control” button
If pressed when the vehicle is stationary, this button activates the “Launch Control” function (see §4.4.12); if pressed while riding the vehicle, it activates the “Speed Limiter” function (see §4.4.13).

Engine stop switch
It is used to switch off the engine. The ignition circuit is disabled, preventing the engine from being restarted. To be able to restart the engine, return the switch to its original position.

DANGER! If the throttle of your motorcycle sticks, you must use the engine stop switch to stop the delivery of power from the engine. Failure to use the stop switch in such a situation can result in loss of control of your motorcycle, serious injury or even death.

DANGER! Before restarting the engine, you must determine the cause of the stuck throttle and effect the necessary repair. If necessary, take your motorcycle to a qualified mechanic. Failure to do so could result in an accident, personal injury or death.

NOTE: Under normal conditions, use this switch to shut off the engine.

Engine start button
It is used to start the engine and, when the engine is running, to select the different functions of the display installed on the instrument panel.

CAUTION: To avoid damaging the electrical equipment, be sure not to hold down the button for longer than 5 consecutive seconds. If, after some attempts, the engine does not start, refer to the chapter “TROUBLESHOOTING” later in this manual.

Throttle twist grip

It controls the fuel-air mixture supplied to the engine, which regulates engine speed. To increase engine speed, rotate the hand grip from its idle position counterclockwise.

WARNING

If your motorcycle has toppled over or has been involved in an accident, have the working of the throttle control checked by a MV Agusta authorized center before restarting.

Front brake lever

It controls a hydraulic circuit that operates the front wheel braking system.

Proper use of the front brake is critical to achieve maximum braking performance of your motorcycle. MV Agusta strongly recommends that you take a motorcycle riders training course to learn how to properly use the front brake.

WARNING

Improper use of the front brake can result in loss of control of the motorcycle, an accident, personal injury or death.

WARNING

Exercise extreme caution when using the front brake on wet or slippery surfaces, or on surfaces covered with sand, loose gravel, etc.

❑ **Antilock Braking System (ABS)**

F3 models are equipped with a power-assisted braking system (ABS - Antilock Braking System), which prevents the wheels from locking up during emergency brakings, thus guaranteeing the stability of the vehicle and shortening braking distances.

⚠ **WARNING**
When the ABS system is activated, vibrations could be perceptible through the brake lever or brake pedal. When this event occurs, it is recommended to keep pressed the braking control devices in order to allow the vehicle to complete the braking.

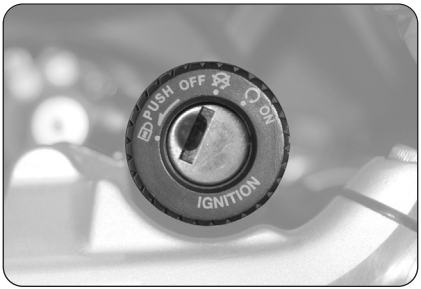
⚠ **WARNING**
If the ABS system has a fault, the related warning light on the dashboard turns on (see § 3.7.1.). From this moment on, the antilock braking system could not be available when braking. If there is a fault in the ABS system, it is recommended to resume riding at reduced speed and contact a MV Agusta authorized service center.

3.5. Ignition switch and steering lock

WARNING: Never attach a ring or any other object to the ignition key as they may hinder the steering action. Failure to observe this warning can lead to loss of control of the motorcycle, resulting in an accident, personal injury or death.

WARNING
Never attempt to change the switch functions while you are riding. This could cause loss of control of the motorcycle, resulting in an accident, personal injury or death.

The ignition switch enables and disables the electrical circuit and the steering lock. The four positions of the switch are described below.



OFF position
All electrical circuits are deactivated. The key can be removed.



ON position
All electrical circuits are activated. The instruments and warning lights perform the self-diagnostic cycle. The engine can be started. The key cannot be removed.

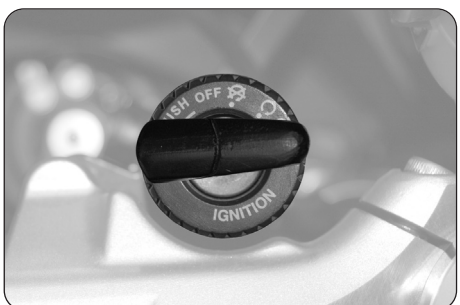


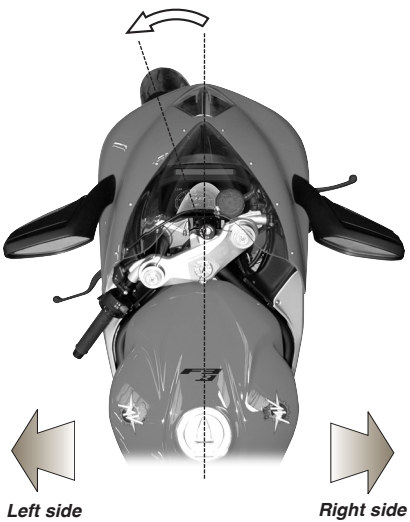
CAUTION
Do not leave the key on the ON position for a long time when the engine is not running, in order to avoid damage to the electrical parts of the motorcycle.

LOCK position

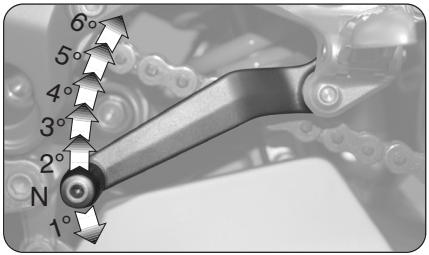
Turn the handlebar to the left or right. Press the key in gently while rotating it to the LOCK position.

All electrical circuits are deactivated and the steering is locked. The key can be removed.





3.6. Gear lever



The **N** (neutral) position is indicated by the warning light on the instrument panel.
To change into first gear, push the lever down.
To change into second gear, lift the lever up. Lifting the lever up repeatedly engages all the other gears in succession up to the sixth speed.

❑ **"Quick Shift" function**

F3 models are equipped with a "Quick Shift" gear change system; this device enables you to upshift or downshift without pulling the clutch or changing the throttle control angle. This way, it is possible to change into upper or lower gears by keeping a constant acceleration and reducing shifting time to a minimum.

⚠ **WARNING: The "Quick Shift" system is not available in the following conditions:**
- when you change gear with the clutch lever pressed;
- when the vehicle travels at a speed lower than 30 km/h (18.6 mph);
- if the gear lever is not in its proper starting position when changing gear.
Besides, when you are riding the vehicle with the engine revving high in a low gear, changing gear without operating the clutch lever can cause abrupt reactions which can compromise the stability of the vehicle. MV Agusta recommends to operate the clutch lever in all the above circumstances, especially when the engine rpm is close to the rpm-limiter intervention speed.

EN 3

3.7. Instruments and warning lights

The instruments and warning lights are activated by turning the ignition switch to the ON position. After a preliminary check (approx. 7 seconds) the displayed information reflects the current general condition of the motorcycle.



3.7.1. Warning lights

RPM limiter indicator (orange/red)
It switches on before the limiter intervention, at a number of revolutions dependent on the ratio of the inserted gear.

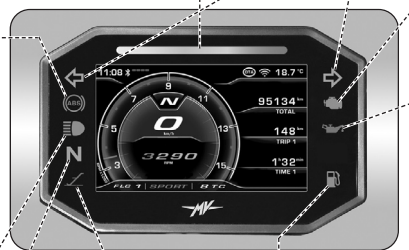
ABS warning light (orange)
Lights up when the ABS system has a fault.

⚠ **WARNING:** If the warning light comes on while riding, resume riding at reduced speed and contact a MV Agusta authorized service center.

High beam (blue)
It turns on when the high beam is on.

Neutral warning light (green)
It turns on when the gear is in "Neutral".

Sidestand down warning light (red)
Lights up when the sidestand is down.



Turn indicator lights (green)
They light up when the turn indicators are activated.

Engine light (orange)
This turns on when an engine malfunction occurs.

Engine oil pressure warning light (red)
Lights up when the oil pressure is insufficient.

⚠ **WARNING:** If the warning light comes on while riding, stop the motorcycle immediately. Check the oil level and if necessary have it restored by a MV Agusta authorized service center (see §3.8.). If the warning light comes on even if the oil level is correct, do not resume riding and contact a MV Agusta authorized service center.

Reserve fuel indicator (orange)
Comes on when less than 4 litres of fuel are left.

3.7.2. Multifunction display

Speedometer

It displays the speed of the motorbike. It can be given in kilometres per hour (km/h) or in miles per hour (mph). The full scale measures 385 km/h (239 mph).

Gear display

It displays the currently engaged gear.
The "N" letter stands for "neutral".

Tachometer display

It displays the current value of the engine speed (rpmx1000).

⚠ **WARNING: Do not exceed the maximum engine rpm threshold (14000 rpm and above).**

Clock - Indicates the current time.

Bluetooth display

Indicates the occurrence of the connection with your Smartphone and the level of the signal power.

FLC (Front Lift Control) display

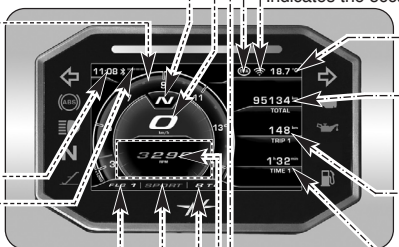
Indicates the activation state of the Front Lift Control function.

Control unit mapping display

Indicates the control unit mapping currently selected.

TC (Traction control level) display

Indicates the traction control level currently selected.



SCROLL MENU

"OTA" (Over the Air) icon

Indicates the occurrence of the connection with the server and the possibility to download a dashboard software update.

"WiFi" icon

Indicates the occurrence of the connection to WiFi net.

Thermometer

Indicates the external temperature.

"TOTAL" odometer

It displays the total distance covered (km or miles).

Trip counter 1 / 2
"TRIP 1" / "TRIP 2"

It displays the length of a trip; from 0 to 999 (km or miles).

Travel time "TIME 1/2"

Indicates the travel time corresponding to the distance measured in the trip counter.

BACKGROUND MENU

In this area shows the vehicle data and information when different dashboard functions are activated.

4.1. Using the motorcycle

This section provides the basic information needed to correctly operate the motorcycle:

– Break-in (§ 4.2.)
– Starting the engine (§ 4.3.)
– Selecting and setting the display functions (§ 4.4.)
– Refuelling (§ 4.5.)
– Glove compartment (§ 4.6.)
– Parking the motorcycle (§ 4.7.)
– Checks to be performed before riding (§ 4.8.)

WARNING: Your motorcycle possesses very high power and performance characteristics. Therefore, its use requires a higher level of motorcycle riding skill and knowledge of the motorcycle. When you begin riding this motorcycle, you must ride especially carefully until you are thoroughly familiar with the motorcycle's power and performance characteristics. Failure to do so could result in an accident, personal injury or death.

CAUTION: Exceeding the maximum allowed engine rpm threshold (see §3.7.2.) can cause engine damage.

CAUTION: The high temperatures caused by the use of the vehicle on race circuits could compromise the efficiency of the catalytic converter and of the exhaust system; therefore, we suggest installing a special exhaust system when using the vehicle on race circuits.

Respect and defend natural environment

Everything we do affects the whole planet as well as its resources.
MV Agusta, in order to protect the interests of the community, alerts the Customers and the Technical Assistance operators to use the vehicle and dispose of its replaced parts respecting the laws in force concerning environmental pollution and waste disposal and recycling.

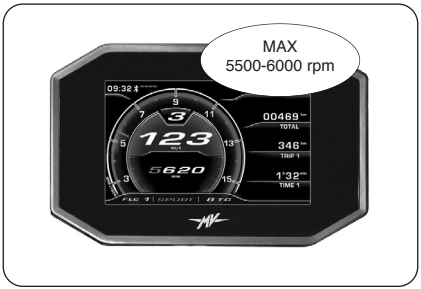
EN 4

4.2 Break-in

CAUTION
Failure to observe the indications provided below can reduce performance and shorten the life of the motorcycle.

Break-in is generally considered to apply only to the engine. In fact, it should be regarded as an essential phase for other important parts such as the tires, the brakes and the drive chain. During the very first miles, adopt a relaxed riding style.

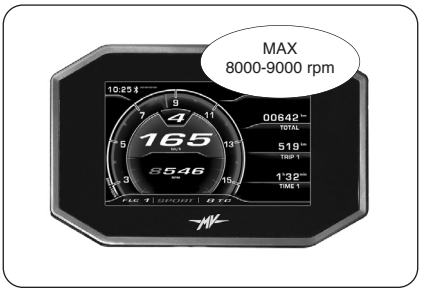
❑ 0 to 500 km (0 to 300 mi) (A)
Frequently change the engine speed. If possible, prefer hilly routes with gentle slopes and many bends. Avoid long straight stretches.



WARNING: New tires are sometimes coated with a mold release agent which makes them slippery. Abrupt acceleration, sharp turning or hard braking could cause you to lose control of your motorcycle. Ride at reduced speeds and exercise extreme caution during the first 100 km (62 miles) when the motorcycle is new and after the replacement of a tire.

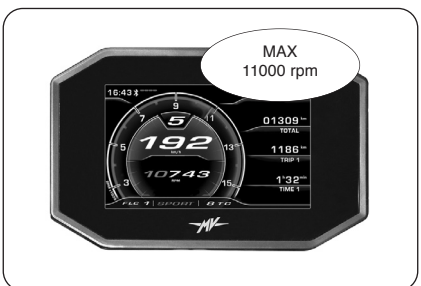
❑ **500 to 1000 km (300 to 600 mi)**

Avoid low or high engine speeds and vary your speed frequently. Do not exceed the engine speed shown in the figure.



❑ **1000 to 2500 km (600 to 1600 mi)**

Higher engine performance can be demanded, but it is advisable not to exceed the engine speed shown in the figure.



4.3. Starting the engine

WARNING

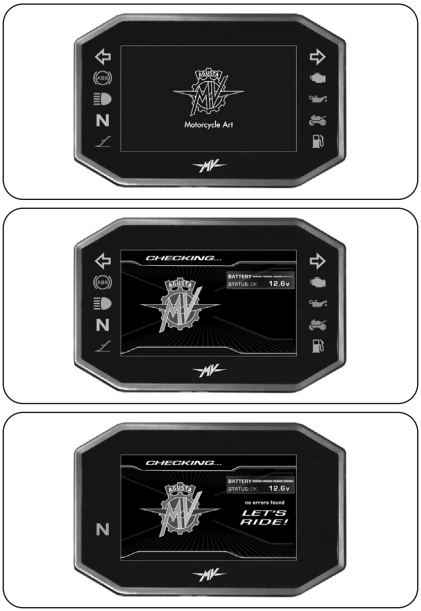
Starting the engine in a closed place can be dangerous. Exhaust emissions contain carbon monoxide, a colorless and odorless gas that can lead to serious harm or even death when inhaled. Only start the engine outdoor, in the open air.

▶ As you turn the ignition switch to the ON position, the instruments and the warning lights will go through the self-diagnostic cycle; during this phase, make sure that all the warning lights on the dashboard come on.

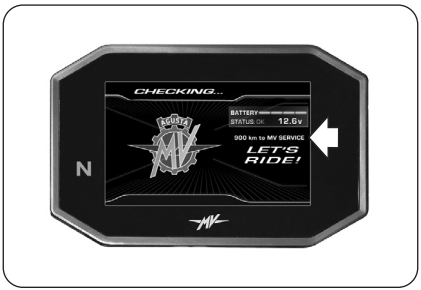
▶ One of the following conditions must be verified, in order that the ignition switch system allows engine starting:

– The gears are in neutral.

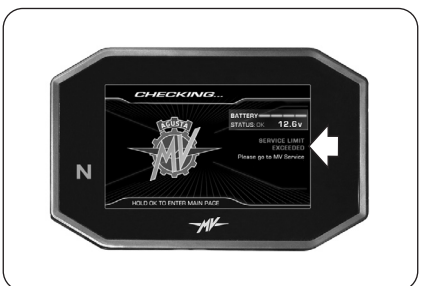
– The gears are engaged, the clutch lever is pulled and the kickstand is up.



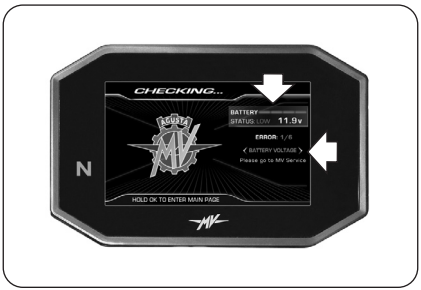
▶ When less than 1000 km are left to the execution of the next scheduled maintenance intervention, the notice screenshot shown here on the side appears on the display.



▶ The warning screen shown here appears on the display when the due date for the scheduled maintenance operation is exceeded without being reset. This warning remains active until the maintenance operation interval is reset.

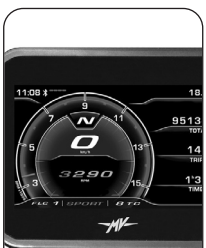


▶ If the self-diagnostic cycle detects a fault in the vehicle or a low battery voltage, the display shows the warning alert shown in the picture. In particular, this message identifies the vehicle part or device on which the fault has been detected. When there are several faults, the display can show up to 9 error messages (see §4.4.15.1.).



▶ Press the “OK” button for two seconds to bring the dashboard in “STANDARD” mode (default screen).





WARNING

• If minor faults are indicated, the engine can be started. Go to an authorised MV Agusta service centre as soon as possible.

• In the event of major faults, the engine cannot be started. Contact an authorised MV Agusta service centre to solve the issue.

❑ Engine start procedure

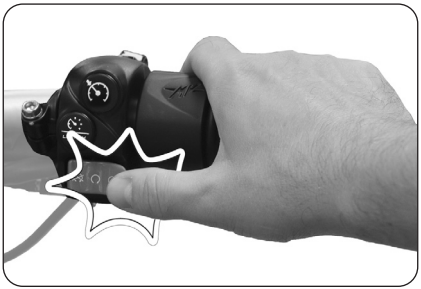
▶ Press the start button without turning the throttle twist grip.
▶ As soon as the engine starts, release the button.

CAUTION

• Do not press the start button for longer than 5 consecutive seconds, in order to avoid damage to the electrical equipment.

• Avoid warming up the engine while the vehicle is stationary. The subsequent engine overheating can cause damage to the internal parts of the engine. It is advisable to bring the engine to the working temperature by riding at reduced speed.

• To ensure the maximum life of the engine, never speed up at full throttle when the engine is cold. When this condition occurs, "COLD ENGINE" appears on the display. The tachometer display shows the maximum suggested value of the engine speed in light blue color. We recommend not to exceed this engine speed value until "COLD ENGINE" disappears from the display.



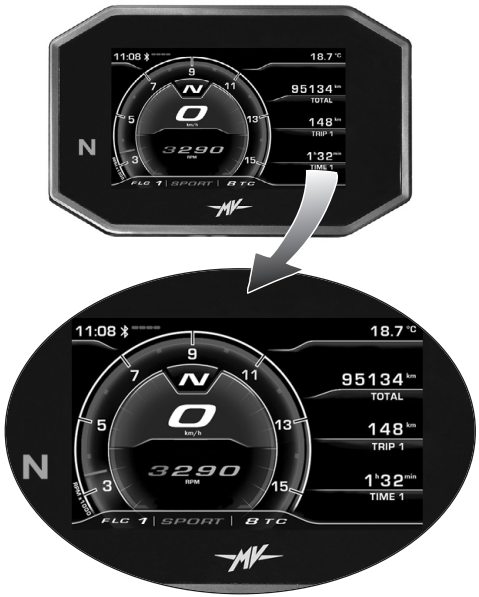


4.4. Selecting and setting the display functions

Some of the main vehicle measurements of the instruments may be changed.
The available options include:

- Select an operating mode:
  - "INERTIAL" (Vehicle inclination/acceleration)
  - "TC" (Traction control)
  - "ABS" (Antilock braking system)
  - "FRONT LIFT CONTROL" (Front wheel lift control)
  - "TRIP RECORD" (GPS data logging)
  - "BLUETOOTH" (Phone/Multimedia/Navigation)
  - "SETTINGS MENU" (General settings)
  - "CRUISE CONTROL" (Cruise speed)
  - "SPEED LIMITER"
  - "LAUNCH CONTROL" (Controlled vehicle start)
- Reset the trip counter:

Trip counter 1	"TRIP 1"
Trip counter 2	"TRIP 2"
Odometer from start	"TRIP FROM START"



EN 4

4.4.1. Selecting the display functions



The following settings may be changed on the display:

- “INERTIAL” (Vehicle inclination)
- “TC” (Traction control)
- “ABS” (Antilock braking system)
- “FRONT LIFT CONTROL” (Front wheel lift control)
- “TRIP RECORD” (GPS data logging)
- “BLUETOOTH” (Phone/Multimedia/Navigation)

▶ Use the “◂” (left) or “▸” (right) control located on the left side of the handlebar to browse the various functions of the dashboard.

▶ Press “OK” to access the settings of the selected function, then press “◂” or “▸” to browse among the various options of any submenu.

▶ Press the “OK” button to save the chosen configuration.



It is also possible to access to the following functions:

- “SETTINGS MENU” (General settings)

▶ Press “OK” for more than two seconds to access the dashboard settings menu.

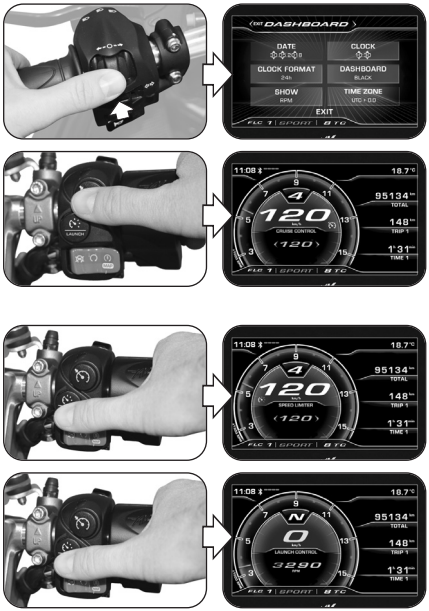
- “CRUISE CONTROL” (Cruise speed)

▶ Press the “Cruise Control” button to access the setting menu of the cruise speed.

- “SPEED LIMITER”
- “LAUNCH CONTROL” (Controlled vehicle start)

▶ Press the “Launch” button to access the controlled vehicle start (with the motorcycle stationary) or the setting menu of the speed limiter (during riding).

⚠ **WARNING: As a general procedure, modifications and adjustments of the display functions must be performed with the engine off, the transmission in neutral, the motorcycle stationary with your feet on the ground. Display settings must not be changed when riding, except when otherwise stated.**



❑ "STANDARD" Mode

In addition to the speedometer, the display shows the following functions (see §4.4.2.):

- Total odometer "TOTAL"
- Trip counter 1 "TRIP 1"
- Trip counter 1 "TRIP 2"
- Odometer from start "TRIP FROM START"
- Odometer with reserve fuel "TRIP FUEL"
- Travel time 1 "TIME 1"
- Travel time 2 "TIME 2"



❑ "INERTIAL" Mode

This mode displays the following position parameters of the vehicle (see §4.4.3.):

- Lean angle
- Longitudinal acceleration



❑ **“TRACTION CONTROL” Mode**

This mode adjusts the traction control level to your driving requirements (see §4.4.4.).



❑ **“ABS” Mode**

This mode adjusts the intervention level of the antilock braking system (ABS) to your driving requirements (see §4.4.5.).



EN 4

❑ **“FRONT LIFT CONTROL” Mode**

This mode allows to activate or deactivate the front wheel lift control (FLC) function (see §4.4.6.).



❑ **“TRIP RECORD” Mode**

This function enables or disables logging data from the GPS unit installed on the vehicle through the “MVride” app (see §4.4.7.).



❑ **“BLUETOOTH” Mode**

When a Smartphone (iOS or Android) is connected to the dashboard, this mode allows accessing the following functions (see §4.4.8.):

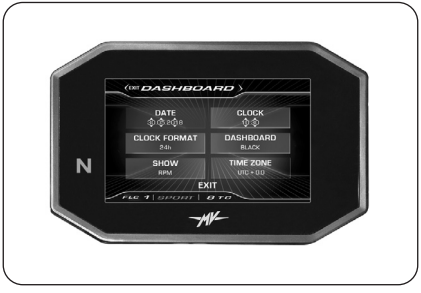
- “CALL” (Phone connection)
- “MUSIC” (Music player)
- “NAVIGATION” (Satellite navigation)



❑ **“SETTINGS MENU” Mode**

This mode allows to change the general settings of the following functions (see §4.4.9.):

- “DASHBOARD” (Dashboard settings)
- “CUSTOM MAP” (Custom mapping)
- “SERVICE” (Maintenance interval)
- “UNITS” (Measurement units)
- “INFO” (Software version / Default settings)
- “RACE” (Chronometer/Display for use on race track)
- “HEADSET” (Intercom devices connection)



❑ **“CRUISE CONTROL” Mode**

This mode adjusts the cruise speed value of the vehicle to your driving requirements (see §4.4.10.).



❑ **“SPEED LIMITER” Mode**

This mode adjusts the maximum value of the vehicle speed to your driving requirements (see §4.4.11.).



❑ **“LAUNCH CONTROL” Mode**

This mode allows to activate or deactivate the controlled vehicle start (Launch Control) function (see §4.4.12.).



EN 4

4.4.2. Trip reset

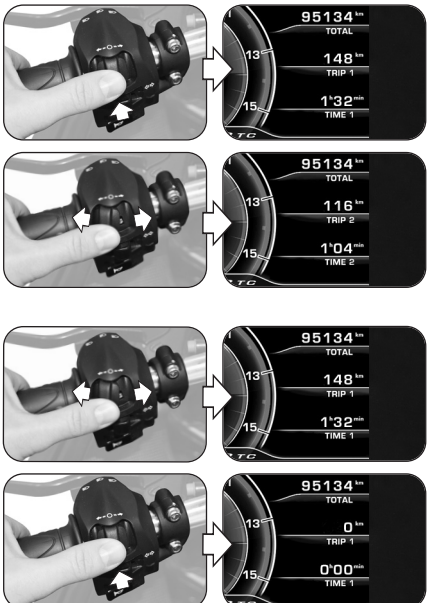
▶ The total odometer is automatically selected when the dashboard is in “STANDARD” mode. Press the “OK” button to access the odometer display and modification menu; from this screen, press the “◀” or “▶” buttons to browse the following functions:

- Trip counter 1 “TRIP 1”
- Trip counter 2 “TRIP 2”
- Odometer from start “TRIP FROM START”
- Odometer with reserve fuel “TRIP FUEL”

▶ Press the “OK” button or don’t press any button; the last selected function is shown on the display during normal operating conditions. The “TRIP FUEL” function activates and is displayed when the fuel is in reserve.

▶ *Resetting the trip counter*: Use the “◀” or “▶” buttons to select the “TRIP 1” or “TRIP 2” odometer (the other functions cannot be modified).

▶ Press the “OK” button for more than two seconds to reset the mileage as well as the travel time “TIME 1” or “TIME 2”.



4.4.3. “INERTIAL” Mode

▶ Press the “▶” (right) control until the “INERTIAL” mode is selected.

▶ This mode allows to display the following position parameters of the vehicle:

❑ *Lean angle*

It measures the lateral inclination angle of the vehicle in degrees, preceded by one of the following indications:

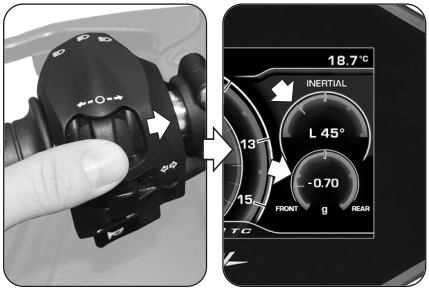
- “ **L** ” : inclination to the left
- “ **R** ” : inclination to the right

❑ *Longitudinal acceleration*

It measures the acceleration along the longitudinal direction in “g” (gravity acceleration), preceded by one of the following indications:

- “ **-** ” : inclination to the front side of the vehicle (FRONT)
- “ **+** ” :inclination to the rear side of the vehicle (REAR)

NOTE: The “INERTIAL” mode selection operations may be performed even during the use of the vehicle.



4.4.4. “TRACTION CONTROL” Mode

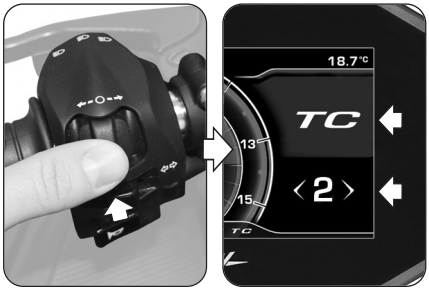
▶ Press the “▶” (right) control until the “TRACTION CONTROL” mode is selected, then press “OK” to enable the modification of the traction control level. The current traction control level is the same as the one shown on the display.

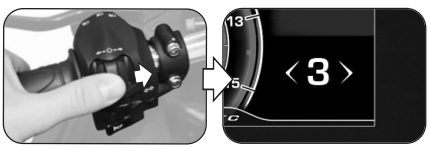
NOTE
The traction control level may be changed or set even during the use of the vehicle.

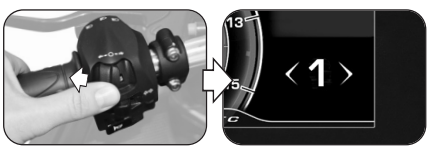
▶ By pressing the “▶” (right) control, the traction control level rises up to the next value. On the other hand, by pressing the “◀” (left) control, the traction control level decreases to the lower value. Such value may range between the following values (see §4.4.13):

– **0** and **8** (with “Custom” and “Rain” mappings)
– **0** and **6** (with “Race” and “Sport” mappings)

Besides the numerical values, it is possible to select the “**A**” letter to activate the automatic learning of tire dimensions (see next pages).







▶ Press the “OK” button or don’t press any button to confirm the selected traction control level.

❑ **Indications for TC level selection**

⚠ **WARNING: The traction control (TC) function has the optimum operating conditions only with the tires and the secondary transmission ratio provided in the original vehicle equipment and recommended by MV Agusta (see §8.2. of this manual). Using tires with dimensions other than those prescribed may alter the characteristics and the operational safety of TC function; therefore, we recommend not to use tires with dimensions other than those homologated for your vehicle. In the case of small differences (e.g. tires of brand and/or type different from those provided in the original vehicle equipment) or when using a secondary transmission ratio different from the one provided in the original vehicle equipment, in order to restore the optimum operating conditions it is advisable to perform the automatic learning of tire dimensions (TC2W) as described in the following pages.**

▶ The intervention of the traction control is closely related to the level of the TC function. Level **1** corresponds to the minimum intervention condition of the traction control; level **8** corresponds to the maximum intervention condition (intervention at the slightest hint of slipping on the rear wheel). Between levels 1 and 8, it is possible to select 6 further intermediate intervention levels, through which it is possible to regularly increase the intervention of the traction control.

▶ Choosing the correct traction control level depends from the following parameters:
- Grip conditions (type and wear of the tires, type of road surface, weather conditions, etc.);
- Characteristics of the track or route;
- Personal riding style.

■ **Dependence on grip conditions**
The selection of the correct TC function level is closely related to the grip conditions of the track or route. A low grip level requires a high TC function level, which guarantees a stronger intervention of the traction control.

■ **Dependence on type of track or route**
When riding on a track or route with bends with homogeneous travel speed, it will be easier to select a TC level that meets the needs for every bend; on the other hand, when riding on tracks with bends with different travel speeds, it will be necessary to accept a compromise TC level.

■ **Dependence on riding style**
With a linear riding style (tendency to go through the entire bend leaning the bike), it is recommended to select a higher TC function level. On the other hand, with an aggressive riding style (tendency to raise the bike quickly when exiting corners) it is recommended to select a low TC level.

■ **Tips for use on race track**
When riding on a race track, it is recommended to select level 6 of the TC function for the first two full laps, in order to warm up the tires and become familiar with the traction control system. In the next laps, it is advisable to try and decrease the TC level, switching to the lower values until you find the level that better suits your driving requirements.

■ **Tips for use on road**
When riding on a road, it is recommended to initially select level 6 of the TC function, in order to become familiar with the traction control system. If the intervention of the traction control is too strong, it is advisable to try and decrease the TC level, switching to the lower values until you find the level that better suits your driving requirements. Should changes occur in the grip conditions, in the type of route and/or in the riding style such as to make the current TC level no longer suitable, it is advisable to switch to the next level and make several attempts by selecting the nearest higher and/or lower values until you find the level that better suits the current conditions of use of the vehicle.

❑ Automatic learning of tire dimensions (TC2W)

▶ When replacing tires with dimensions different from the prescribed values, access the modification mode of the traction control and press the "◂" (left) control until the "**A**" letter is selected.

▶ Press the "OK" button to activate the automatic learning of tire dimensions ("TC2W").

⚠ **WARNING: The "TC2W" procedure may be activated when the engine is on, the gear in neutral, the motorbike stationary with your feet on the ground.**

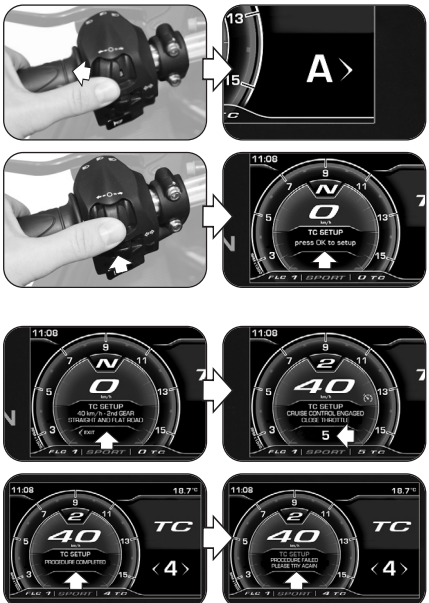
▶ To perform the automatic learning of tire dimensions, follow the procedure shown on the display:

• Put the vehicle in motion at a constant speed of 40 km/h with the 2nd gear engaged; the "Cruise Control" function will be automatically activated.

• Rotate the throttle in rest position; the display starts a countdown of 5 seconds, during which the traction control is set according to the road conditions.

• "*PROCEDURE COMPLETED*" appears on the display if the setting procedure has been correctly performed.

• On the other hand, if you press the "◂" (left) control ("EXIT") during setting, the procedure is stopped. "*PROCEDURE FAILED*" appears on the display.

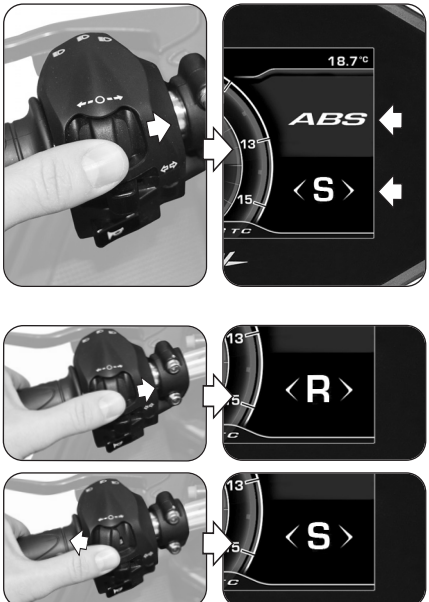


4.4.5. “ABS” Mode

▶ Press the “▶” (right) control until the “ABS” mode is selected, then press “OK” for less than two seconds to enable the modification of the anti-lock braking system (ABS) mode. The current ABS mode is the same as the one identified by the letter shown on the display.

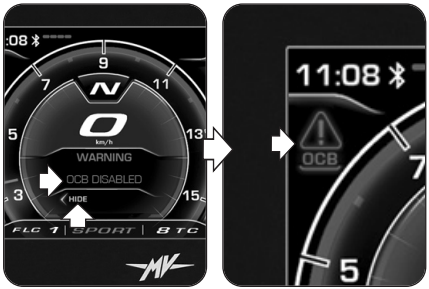
WARNING
The anti-lock braking system (ABS) mode may be changed or set when the engine is off, the gear in neutral, the motorbike stationary with your feet on the ground. Do not change the display while driving.

▶ By pressing the “▶” (right) control, the ABS moves to the **R** mode (*“Race”*). On the other hand, by pressing the “◀” (left) control, the ABS moves to the **S** mode (*“Sport”*).



WARNING

When the ABS system moves to the R mode ("Race"), the cornering stabilization function is disabled. In this case, "OCB DISABLED" appears on the display; by pressing the "◄" (left) control, the message disappears and is replaced by the "OCB" warning sign in the upper left side of the display. It is recommended to carefully apply the brake when cornering. Failure to heed this warning may lead to loss of control of the vehicle, resulting in an accident, personal injury or death.



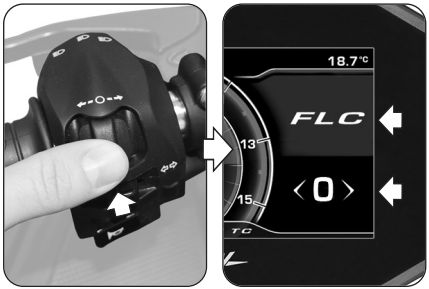
▶ Press the "OK" button or don't press any button to confirm the selected ABS mode.

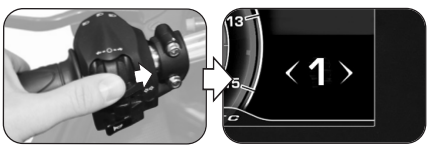
4.4.6. “FRONT LIFT CONTROL” Mode

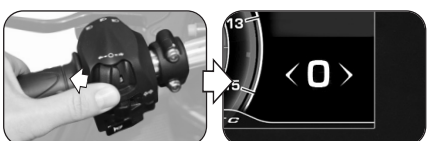
▶ Press the “▶” (right) control until the “FRONT LIFT CONTROL” mode is selected, then press “OK” for less than two seconds to enable the modification of the activation state of the front wheel lift control function. When this function is enabled, it allows to reduce the risk of loss of grip of the front wheel on the ground. N.B.: The “Front Lift Control” function is active by default on the vehicle.

NOTE
The “Front Lift Control” function may be activated even during the use of the vehicle.

▶ By pressing the “▶” (right) control, the “**1**” digit appears on the display; under this condition, the “Front Lift Control” function is enabled.
▶ By pressing the “◀” (left) control, the “**0**” digit appears on the display; under this condition, the “Front Lift Control” function is disabled.
▶ Press the “OK” button or don’t press any button to confirm the selected activation state of the “Front Lift Control” function.







4.4.7. “TRIP RECORD” Mode

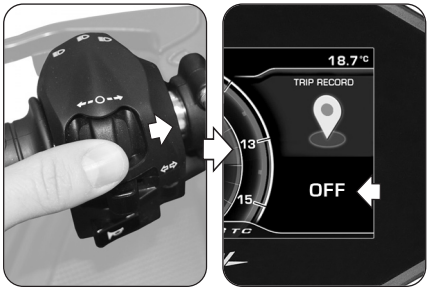
▶ Press the “▸” (right) control until the “TRIP RECORD” mode is selected. The caption “**OFF**” appears on the display; under this condition, the data logging from the GPS navigation system is disabled.

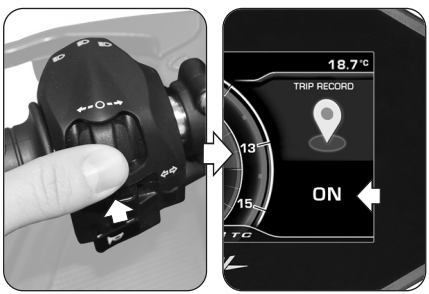
▶ Press the “OK” button to modify the activation state of the data logging from the GPS unit installed on the vehicle.

NOTE
The data logging function may be activated even during the use of the vehicle.

▶ By pressing the “OK” button, the caption “**ON**” appears on the display; under this condition, the data logging from the GPS navigation system is enabled.

▶ In order to end data logging, press again the “OK” button until the caption “**OFF**” appears on the display. Once the data logging is finished, the logged data can be downloaded and viewed through the “MVride” app (see §4.4.14.) installed on the Smartphone connected to the Bluetooth module.





4.4.8. “BLUETOOTH” Mode

❑ **First association of the Smartphone to the dashboard**

▶ Perform the following operations for the first association of the Smartphone to your motorcycle:

1. Activate the Bluetooth on the Smartphone. Position the Smartphone near the motorcycle and make sure the vehicle dashboard is on.
2. Search in the list of the Bluetooth devices for the name of the motorcycle to be paired (Fig. a).
3. Select the device. The Smartphone displays a pop-up with a pairing code number (Fig. b).
4. At the same time, the dashboard displays a pairing number named “PIN CODE” (Fig. c). If the code on the Smartphone is the same as the one on the dashboard, select “Pair” on the smartphone and press the “▶” (right) control on the vehicle in order to confirm the pairing of the devices.
5. The Smartphone displays another pop-up reporting the request to allow the sharing of contacts and preferences (Fig. d). Press to allow the sharing. From now on, the Smartphone is connected with the motorcycle and the dashboard displays the “Bluetooth” symbol with its connection state bar (see next page).



EN 4

▶ The pairing of the motorcycle to the phone must be done only on first use. Afterwards, it will be sufficient to make sure that you have activated the Bluetooth of your Smartphone to find it already paired with the dashboard.

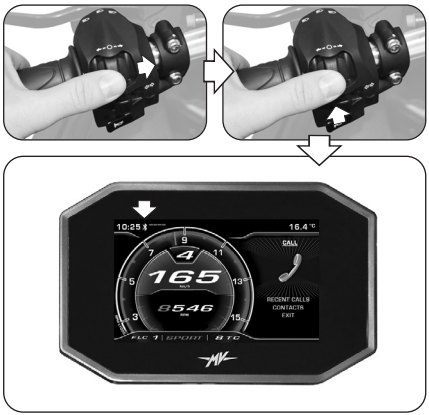
❑ **Selection of the "BLUETOOTH" functions**

▶ Press the "▶" (right) control until the "BLUETOOTH" mode is selected, then press the "OK" button to access the related selection menu.

NOTE: The functions described hereafter may be activated only if there are Smartphones connected to the dashboard via Bluetooth. If no Smartphones are connected, the display returns to the "STANDARD" mode. To enable audio in Music, Call and Navigation functions, it is necessary to pair a Bluetooth audio device to the dashboard through the "HEADSET" mode (§ 4.4.10.8).

▶ Before browsing the device functions, check that the Bluetooth is connected to at least one Smartphone (see the connection symbols in the table). The various functions of the "BLUETOOTH" mode are described in detail in the following paragraphs.

NOTE: The "BLUETOOTH" functions may be selected even during the use of the vehicle.



Symbol	*Connection Status*
No symbol	BT disconnected
ᛒ	BT connected

4.4.9.1. Phone connection

❑ **Incoming call**

▶ When the dashboard is in “STANDARD” mode and there is an incoming call to the mobile phone connected with the Bluetooth module, the display shows this notification screen. The Background Menu contains the name and the phone number of the caller.

▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) control to select and confirm one of the following answering options:

- Left red arrow -> Reject the call
- Green right arrow -> Answer the call

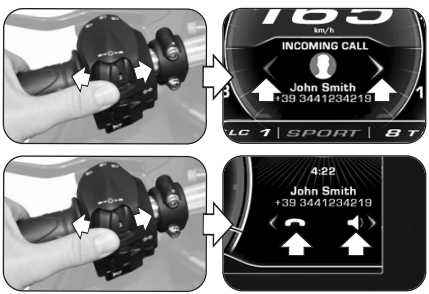
▶ Once the conversation is started, the phone call display moves to the Scroll Menu, while the Background Menu returns to the display prior to the call.

▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) control to select one of the following options:

- : Call termination
- / : Active/mute microphone

▶ At the end of the conversation, the Scroll Menu returns to the display prior to the call.





EN 4

❑ **Receiving messages** *(only with "MVride" app installed on the connected Smartphone – see §4.4.14.)*

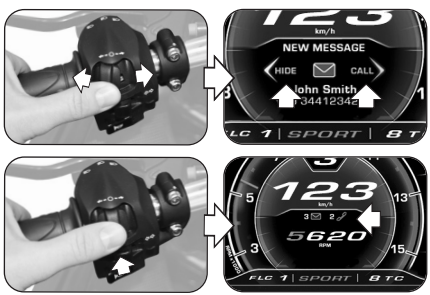
▶ When the dashboard is in "STANDARD" mode and you receive a message on the mobile phone connected with the Bluetooth module, the display shows one of these notification screens. The Background Menu contains the name and the phone number (if available) of the sender. Depending on the messaging service used, the notification of receipt of the message is displayed through one of the following icons:

- : WhatsApp
- : Facebook Messenger
- : SMS
- : Telegram

▶ Press the "▶" (right) control or the "OK" button to select the "CALL" option, if you want to call the phone number of the sender (not available in Facebook Messenger).

▶ Press the "◀" (left) control to select the "HIDE" option and hide the notification of receipt of the message. The numbers of unread messages and missed calls are displayed in the Background Menu.





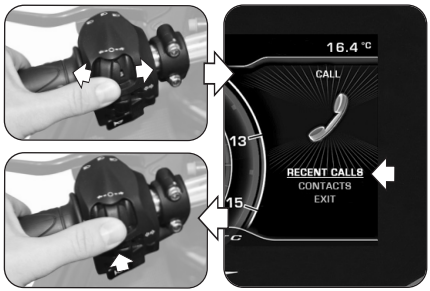
❑ **“CALL” Mode**

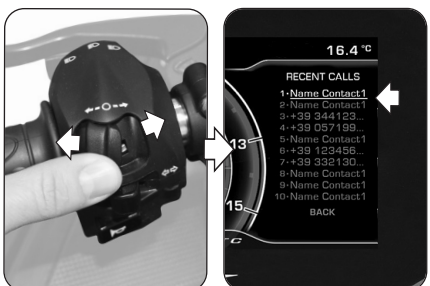
▶ Press the “▸” (right) control until the “CALL” mode is selected, then press the “OK” button to access the phone connection selection menu.

■ **Recent calls**

▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to select “RECENT CALLS”, then press the “OK” button to access the list of recent calls that were made, received or lost by the phone connected to the Bluetooth module.

▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to scroll the list of recent calls or to select the exit item of the submenu (BACK). By keeping the control pressed for more than two seconds, the selection scrolls of 5 positions at a time. The list shows the names of the contacts (if saved in the phonebook), otherwise only the phone number is displayed. Once the contact has been selected, after one second the related phone number is displayed in any case.





▶ Press the “OK” button to select the desired phone number and to start a call. For calling options, refer to the procedure described in the “Voice call” section.

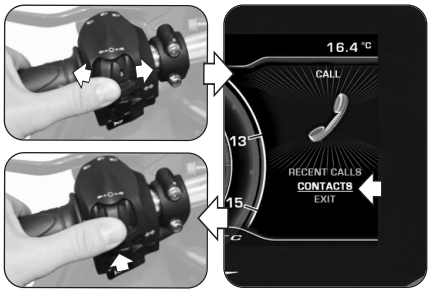
■ **Search the contacts**

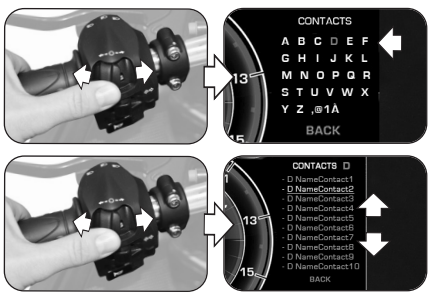
▶ Press the “◀” (left) or “▶” (right) controls to select “CONTACTS”, then press the “OK” button to access the list of contacts saved on the phone connected to the Bluetooth module.

▶ Press the “◀” (left) or “▶” (right) controls to scroll the alphabetical index of the list of contacts. By keeping the control pressed for more than two seconds, the selection moves to the previous or next line.

▶ Once the initial letter of the desided contact name has been selected, press “OK” to access the related list of contacts. Otherwise, keep the control pressed for more than two seconds to select the exit item of the submenu (BACK).

▶ Press the “◀” (left) or “▶” (right) controls to scroll the list of contacts related to the selected initial letter. By keeping the control pressed for more than two seconds, the selection scrolls of 10 positions at a time. After 3 seconds the related phone number is displayed under the name of the contact.





▶ Press the “OK” button to select the desired phone number and to start a call. Otherwise, keep the control pressed for more than two seconds to select the exit item of the submenu (BACK).

■ **Voice call**

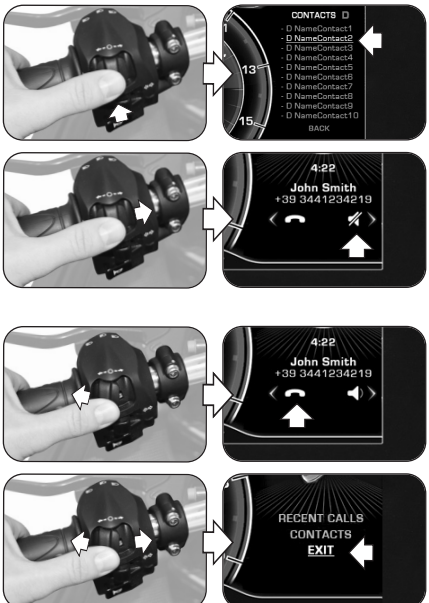
▶ Once the voice call is activated, the menu shown in the image appears on the display.
▶ During the call, it is possible to select one of the following options:

- : Call with active microphone
- : Call with mute microphone

Press the “▸” (right) control to activate or deactivate the rider’s microphone.
▶ At the end of the conversation, press the “◂” (left) control to select the icon and close the call.

■ **Exit from “CALL”**

▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to select “EXIT”, then press the “OK” button to exit the phone connection selection menu (“CALL”).



4.4.8.2. “MUSIC” (Music player)

▶ Press the “▸” (right) control until the “MUSIC” mode is selected, then press the “OK” button to access the music player of the device connected to the Bluetooth module.

▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to browse the various functions of the menu, described below.

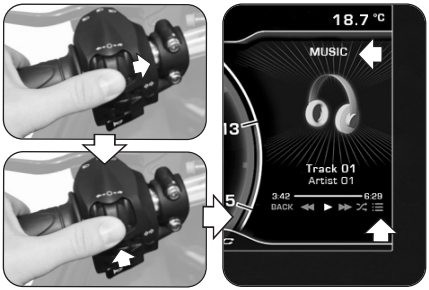
❑ **Playlist (List of tracks)**

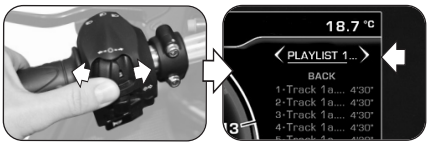
▶ Select the icon ☰ and press the “OK” button to access the playlists saved on the remote device connected to the Bluetooth module. N.B.: When using streaming services, only the single track being played is displayed.

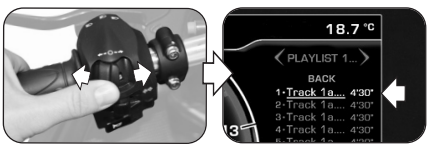
▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to scroll the list of playlists or to select the exit item of the submenu (EXIT). By keeping the control pressed for more than two seconds, the selection scrolls of 5 positions at a time.

▶ Press the “OK” button to select the desired playlist and access the tracks selection mode.

▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to scroll the list of the tracks in the playlist or to select the exit item of the submenu (BACK). By keeping the control pressed for more than two seconds, the selection scrolls of 5 positions at a time.







▶ Press the “OK” button to select the desired track. The track will automatically start playing.

❑ **Track playing**

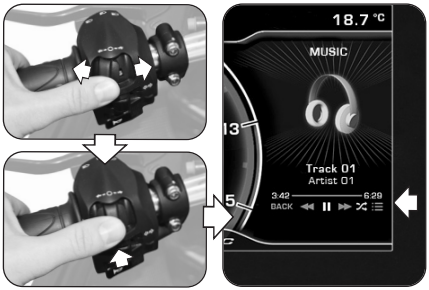
▶ Press the “◀” (left) or “▶” (right) controls to select the playing mode of the tracks of the playlist (see the symbols in the table), then press the “OK” button to confirm the desired option.

❑ **Shuffle (Random play)**

▶ Press the “▶” (right) control until the icon ⤮ is selected, then press the “OK” button to activate the “Shuffle” function. In this mode, it is possible to start or stop random playing of tracks on the Smartphone connected to the Bluetooth module. The display shows the playing controls and the information about the selected track.

❑ **Exit from “MUSIC”**

▶ Press the “◀” (left) control until “BACK” is selected, then press the “OK” button to exit the music player menu.



Symbol	*Playing mode*
▶	PLAY (Play)
❚❚	PAUSE (Pause)
◀◀	RW (Previous track)
▶▶	FW (Next track)
⤮	SHUFFLE (Random play)
☰	PLAYLIST (List of tracks)
BACK	BACK (Exit from “MUSIC”)

4.4.8.3. "NAVIGATION" (Satellite Navigation)

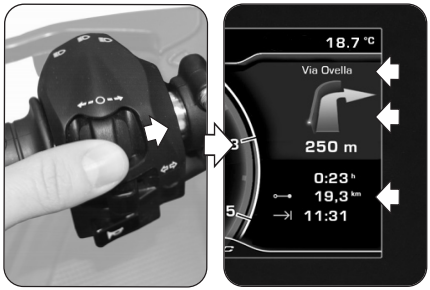
▶ The "NAVIGATION" function related to the satellite navigation system may be enabled only after the installation of the "MVride" app. Follow the instructions reported in the section §4.4.14. to perform the installation of the app on the remote device connected to the Bluetooth module.

▶ Once the app has been installed and run, it is necessary to set the desired destination and the chosen route on the remote device.

▶ Press the "▸" (right) control until the "NAVIGATION" mode is selected. The display shows the following information:

- Name of the street to take at the next turn
- Total travel time
- Total travel mileage
- Remaining time to destination

▶ The current position of the vehicle is indicated by a red light spot. The display shows the routes to be followed, the distance from any deviations, crossings or roundabouts and the number of the exit junction.











▶ When less than 300 m are left to the next indication, the red light spot starts flashing, activating a countdown until the event occurs.

▶ When you are approaching the arrival, the display shows the checkered flag symbol to highlight the reaching of the desired destination.



▶ Press the "◀" (left) or "▶" (right) controls to move the satellite navigation display in the Background Menu and restore the "STANDARD" mode in the Scroll Menu.

▶ In any moment it is possible to move back the navigation display in the Scroll Menu by pressing the "▶" (right) control until the "NAVIGATION" mode is selected.

▶ When a new activity enters the Background Menu (e.g. "Call", "Message", "Warning", etc.), the navigation display moves back to the Scroll Menu. The dashboard gives priority to the newly introduced activity.

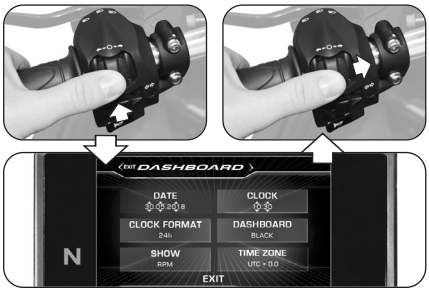
▶ Once you have reached the desired destination, the display automatically returns to the "STANDARD" mode.



4.4.9. “SETTINGS MENU” Mode

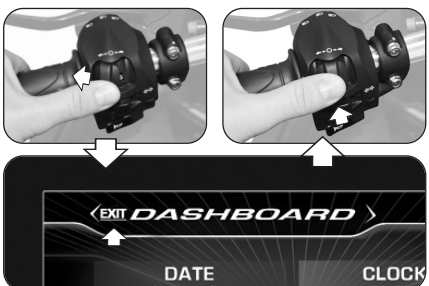
▶ Press the “OK” button for more than two seconds until the “SETTINGS MENU” mode is selected.
▶ Press the “▶” (right) control to browse the various functions of the menu, described in the following paragraphs.

WARNING
The display modes may be changed or set when the engine is off, the gear in neutral, the motorbike stationary with your feet on the ground. Do not change the display while driving.



4.4.9.1. EXIT MENU (Exit from the “SETTINGS” menu)

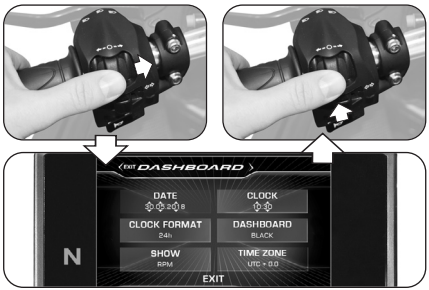
▶ Press the “◀” (left) control to select “EXIT”.
▶ Press the “OK” button to exit the “SETTINGS MENU” screen and return to the “STANDARD” mode.



4.4.9.2. DASHBOARD (Dashboard settings)

▶ Press the "▶" (right) control until the "DASHBOARD" function is selected, then press "OK" to access the dashboard settings menu. The following parameters can be set in this mode:

- "DATE" (Date setting)
- "CLOCK" (Clock setting)
- "CLOCK FORMAT" (Time format)
- "DASHBOARD" (Background color of the display)
- "SHOW" (Data display)
- "TIME ZONE" (Time zone setting)

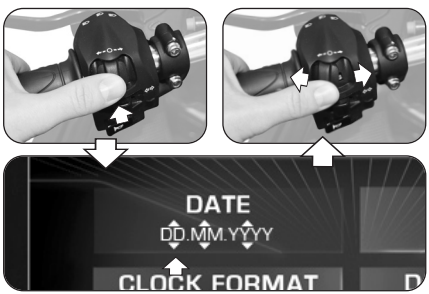


❑ **DATE (Date setting)**

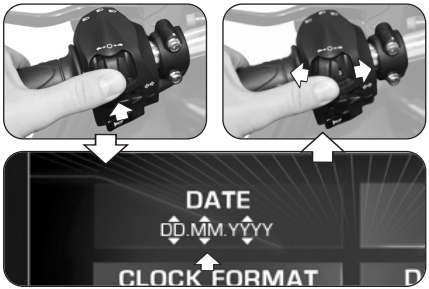
▶ Pressing the "OK" button, the display adjusts the day digit ("DD").

▶ Press the "◀" (left) or "▶" (right) controls to decrease or increase the digit of the day.

▶ Press the "OK" button to confirm the set digit. The display continues to the adjustment of the month digit ("MM").

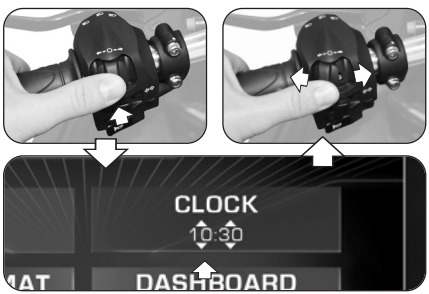


▶ Press the "◂" (left) or "▸" (right) controls to decrease or increase the digit of the month.
▶ Press the "OK" button to confirm the set digit. Similarly, adjust the digit of the year ("YYYY").
▶ After the adjustments, press the "OK" button to confirm the date. Press the "▸" (right) control to exit the "DATE" mode and move to the adjustment of the next parameter.



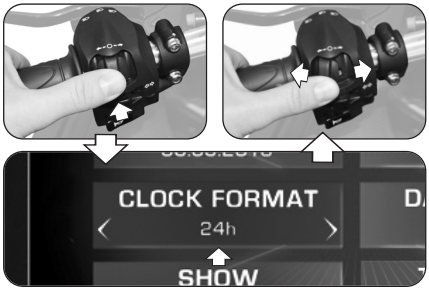
❑ **CLOCK (Clock setting)**

▶ Pressing the "OK" button, the display adjusts the hour digit.
▶ Press "◂" (left) or "▸" (right) controls to decrease or increase the digit of the hour.
▶ Press the "OK" button to confirm the set digit. The display continues to the adjustment of the minute digit.
▶ Press the "◂" (left) or "▸" (right) controls to decrease or increase the digit of the minute.
▶ After the adjustments, press the "OK" button to confirm the time. Press the "▸" (right) control to exit the "CLOCK" mode and move to the adjustment of the next parameter.



❑ **CLOCK FORMAT (Time format)**

▶ Pressing the “OK” button, the display adjusts the time format of the clock.
▶ Press the “◀” (left) or “▶” (right) controls to change the time format from “12h” to “24h” and inversely.
▶ Press the “OK” button to confirm the time format. Press the “▶” (right) control to exit the “CLOCK FORMAT” mode and move to the adjustment of the next parameter.

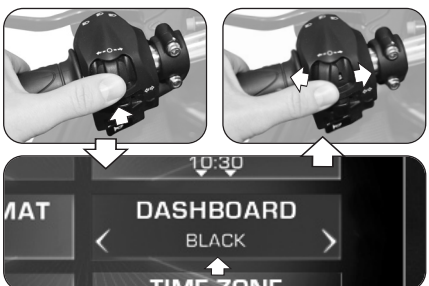


❑ **DASHBOARD (Background color of the display)**

▶ Press the “OK” button to set the display background mode.
▶ Press the “◀” (left) or “▶” (right) controls to select one of the available display options:

- “BLACK” -> Dark color background
- “WHITE” -> Bright color background

▶ Press the “OK” button to confirm the display background mode and move to the adjustment of the next parameter.



EN 4

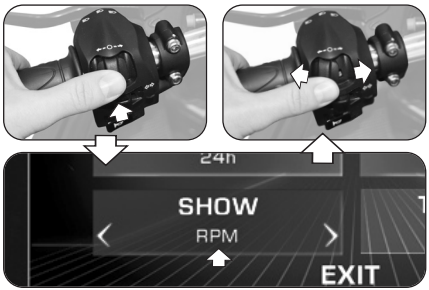
❑ **SHOW (Data display)**

▶ Press the “OK” button to set the display mode of the data in the Background Menu.

▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to select one of the available display options:

- “RPM” -> Engine speed
- “MV LOGO” -> “MV” logo
- “HIDE” -> No data displayed

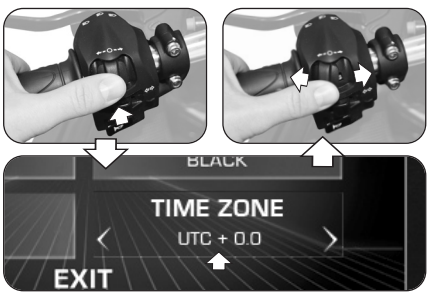
▶ Press the “OK” button to confirm the display mode of the data in the Background Menu and move to the adjustment of the next parameter.



❑ **TIME ZONE (Time zone setting)**

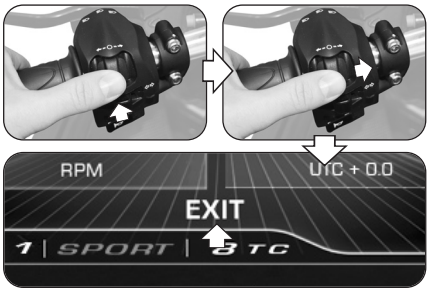
▶ Pressing the “OK” button, the display adjusts the time zone. The time zone is set to Coordinated Universal Time (UTC) by default.

▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to decrease or increase the time zone of **0,5 h** with reference to the set value.



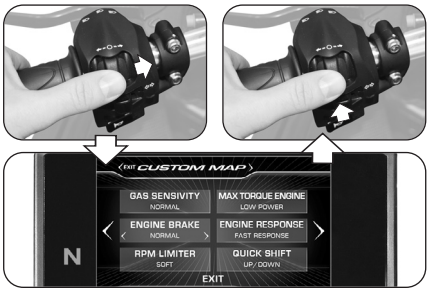
▶ Press the “OK” button to confirm the time zone. Press the “▶” (right) control to exit the “TIME ZONE” mode and move to the “EXIT” selection.

▶ Press the “OK” button to exit the “DASHBOARD” menu; now you can access the next setting modes. If the “▶” (right) control is pressed instead, the display returns to the previously described functions.



4.4.9.3. CUSTOM MAP (Custom mapping)

▶ Press the "▸" (right) control until the "CUSTOM MAP" mode is selected, then press "OK" to set the parameters of the custom mapping of the engine control unit according to your needs. Refer to §4.4.13. to proceed with the activation of the custom mapping.



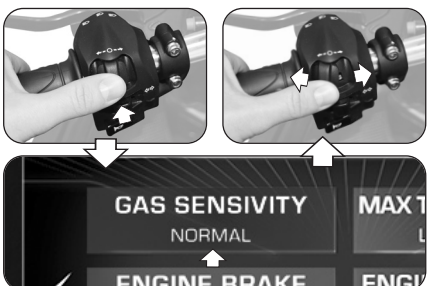
❑ **GAS SENSITIVITY (Sensitivity of the throttle control)**

▶ Press the "OK" button to adjust the sensitivity of the throttle control.

▶ Press the "◂" (left) or "▸" (right) controls to select one of the available sensitivity levels:

- "NORMAL" -> Medium level
- "LOW" -> Low level
- "HIGH" -> High level

▶ Press the "OK" button to confirm the selected level. Press the "▸" (right) control to exit the "GAS SENSITIVITY" mode and move to the adjustment of the next parameter.

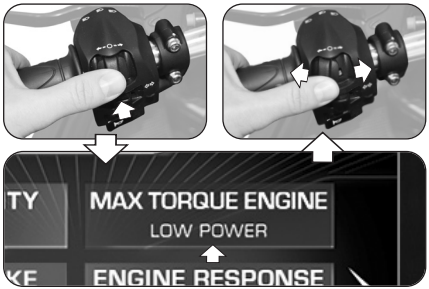


❑ **MAX TORQUE ENGINE (Maximum engine torque)**

▶ Press the “OK” button to adjust the maximum torque delivered by the engine.
▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to select one of the available maximum torque levels:

- “FULL POWER” -> High level
- “LOW POWER” -> Low level

▶ Press the “OK” button to confirm the selected level. Press the “▸” (right) control to exit the “MAX TORQUE ENGINE” mode and move to the adjustment of the next parameter.

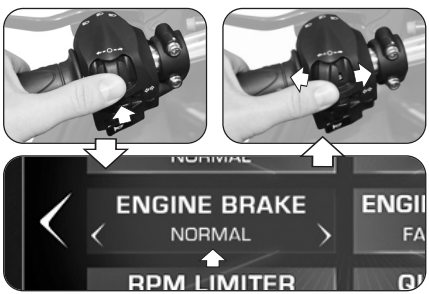


❑ **ENGINE BRAKE (Engine brake level)**

▶ Press the “OK” button to adjust the operation of the engine brake.
▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to select one of the available engine brake levels:

- “NORMAL” -> Normal intervention level
- “LOW” -> Low intervention level

▶ Press the “OK” button to confirm the selected level. Press the “▸” (right) control to exit the “ENGINE BRAKE” mode and move to the adjustment of the next parameter.

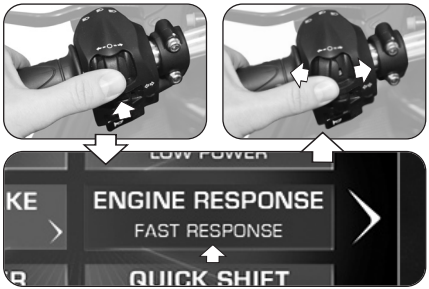


❑ **ENGINE RESPONSE (Engine response)**

▶ Press the “OK” button to adjust the engine response.
▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to select one of the available response levels:

- “FAST RESPONSE” -> Fast response
- “SLOW RESPONSE” -> Gentle response

▶ Press the “OK” button to confirm the selected level. Press the “▸” (right) control to exit the “ENGINE RESPONSE” mode and move to the adjustment of the next parameter.

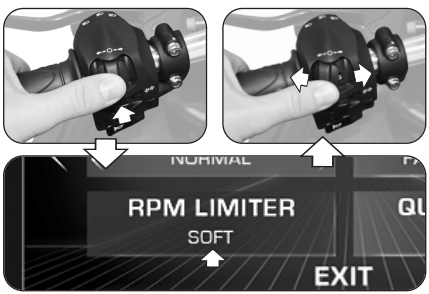


❑ **RPM LIMITER (Engine rpm limiter)**

▶ Press the “OK” button to adjust the engine rpm limiter.
▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to select one of the available limiter operation levels:

- “SOFT” -> Gentle intervention level
- “HARD” -> Abrupt intervention level

▶ Press the “OK” button to confirm the selected level. Press the “▸” (right) control to exit the “RPM LIMITER” mode and move to the adjustment of the next parameter.



❑ QUICK SHIFT

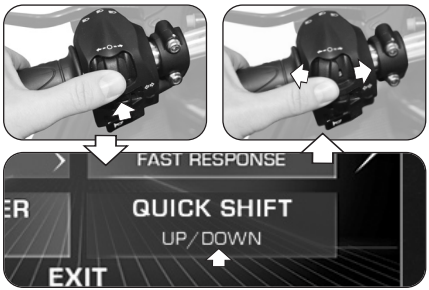
▶ Press the “OK” button to set the activation parameters of the quick shift function.

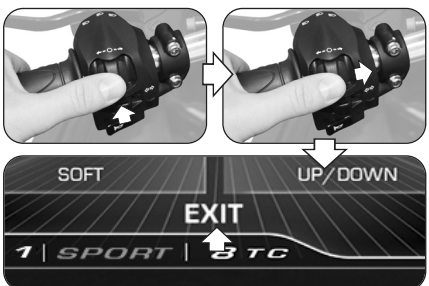
▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to select one of the available operating modes of the quick shift:

- “UP/DOWN” -> Quick Shift active when changing gears up and down
- “UP” -> Quick Shift active only when changing gears up
- “OFF” -> Quick Shift inactive

▶ Press the “OK” button to confirm the shift operating mode. Press the “▸” (right) control to exit the “QUICK SHIFT” mode and move to the “EXIT” selection.

▶ Press the “OK” button to exit the “CUSTOM MAP” menu; now you can access the next setting modes. If the “▸” (right) control is pressed instead, the display returns to the previously described functions.



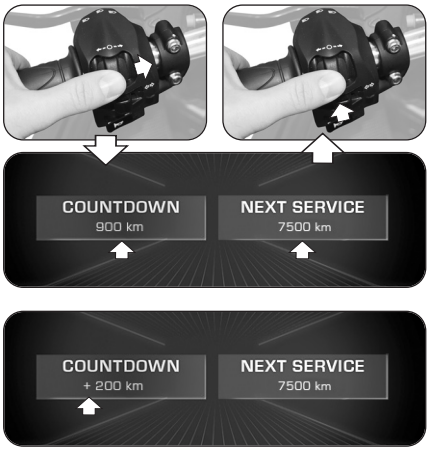


4.4.9.4. SERVICE (Maintenance interval)

▶ Press the "▶" (right) control until the "SERVICE" function is selected. In this mode it is possible to display the mileage pertaining to the scheduled maintenance operations. In particular, the following parameters are displayed:

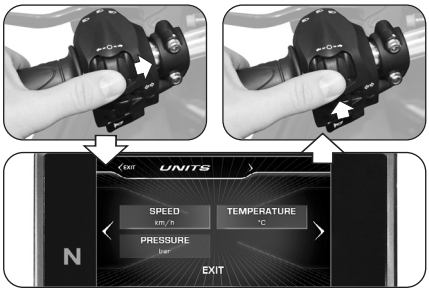
- "COUNTDOWN" -> Remaining distance to the next maintenance operation
- "NEXT SERVICE"-> Mileage between maintenance operations

NOTE: If the maintenance interval has been exceeded, a "+" symbol is displayed near the "COUNTDOWN" parameter.



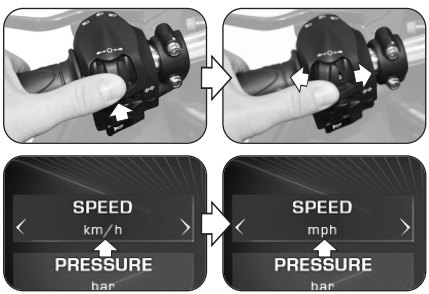
4.4.9.5. UNITS (Measurement units)

▶ Press the "▸" (right) control until the "UNITS" function is selected.
▶ Press the "OK" button to set the measurement units for the value shown on the dashboard.



❑ **SPEED**

▶ Press the "OK" button to set the measurement units for speed and mileage.
▶ Press the "◂" (left) or "▸" (right) controls to change the measurement unit of the speedometer from **km/h** to **mph** and inversely.
▶ Press the "OK" button to confirm the selected measurement unit. As the measurement unit of the speedometer is changed, also the following parameters change automatically:



• Odometer (total and trip): **km** -> **mi**

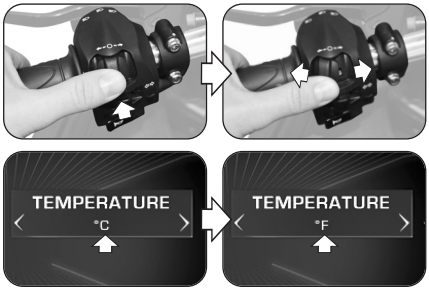
▶ Press the "▸" (right) control to exit the "SPEED" mode and move to the adjustment of the next parameter.

❑ **TEMPERATURE**

▶ Press the “OK” button to set the measurement unit for the temperature.

▶ Press the “◀” (left) or “▶” (right) controls to change the measurement unit of the thermometer from **°C** (Celsius) to **°F** (Fahrenheit) and inversely.

▶ Press the “OK” button to confirm the selected measurement unit. Press the “▶” (right) control to exit the “TEMPERATURE” mode and move to the adjustment of the next parameter.



❑ **PRESSURE ***

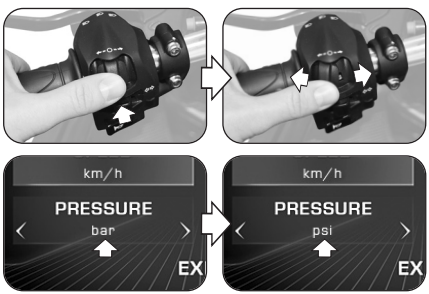
▶ Press the “OK” button to set the measurement unit for the pressure.

▶ Press the “◀” (left) or “▶” (right) controls to change the measurement unit of the tires pressure sensor from **bar** to **psi** and inversely.

▶ Press the “OK” button to confirm the selected measurement unit. Press the “▶” (right) control to exit the “PRESSURE” mode and move to the “EXIT” selection.

▶ Press the “OK” button to exit the “UNITS” menu; now you can access the next setting modes.

(*): Present only with aftermarket TPMS valve installed



4.4.9.6. INFO (Software version / Default settings)

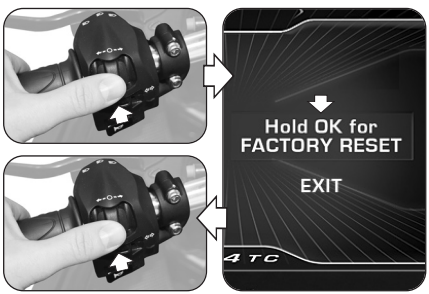
▶ Press the "▸" (right) control until the "INFO" mode is selected, then press "OK" to display the data of the software installed on the dashboard. In this mode it is possible to display the following parameters:

- "SW VERSION" -> Software version
- "PROGRAM DATE" -> Release date of the software version
- "PROGRAMMER ID" -> Identification name of the software author



❑ **Restoring the factory settings of the dashboard**

▶ Press the "OK" button to select "FACTORY RESET". Press the "OK" button for more than two seconds to start restoring all factory settings of the dashboard. If you do not want to reset the default settings, press the "◂" (left) or "▸" (right) controls to move to the "EXIT" selection, then press "OK" to exit the "FACTORY RESET" mode.



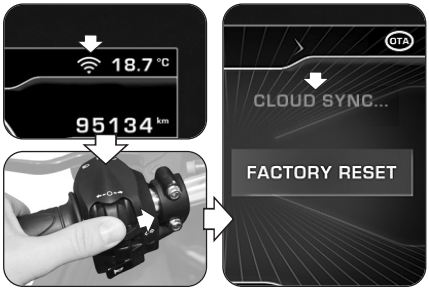
❑ Updating the dashboard software version

▶ The update of the dashbard software can only be done by activating a Wi-Fi connection via the “MVride” app installed on the Smartphone connected to the dashboard (see §4.4.14). The availability of the Wi-Fi connection is highlighted when the related symbol appears on the upper portion of the display. N.B.: The update process might take up to 15 minutes. It is recommended to operate in an area with a good Wi-Fi coverage and connect the charge maintainer to the vehicle to avoid discharging the battery.

▶ Press the “▸” (right) control until the “INFO” mode is selected, then press “OK”. The dashboard automatically attempts to connect to Cloud to check for the availability of new software updates.

▶ Once the dashboard has connected to Cloud, it is possible to download a new software version. If the new version is the same as the one already installed on the dashboard, the warning message shown in the picture on the right appears on the display.

▶ Press the “▸” (right) control until “DOWNLOAD SOFTWARE” is selected, then press “OK” to download the new software version.





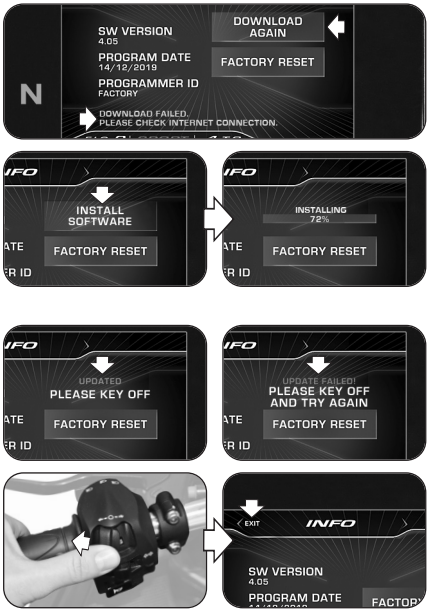
▶ If the download cannot be completed due to problems on the Internet connection, the message shown in the picture on the side appears on the display. Press the "▶" (right) control until "DOWNLOAD AGAIN" is selected, then press "OK" to attempt a new download.

▶ If the download has been completed, it is possible to update the dashboard software. Press the "▶" (right) control until "INSTALL SOFTWARE" is selected, then press "OK" to install the new software version. **N.B.: <u>Do not turn off the dashboard during the installation phase</u>.**

▶ If the software installation has been correctly performed, "UPDATED" appears on the display. Turn the ignition switch to "OFF" position, wait for 10 seconds at least then turn it again to "ON" to activate the new software version.

▶ If the software installation has not been completed, "UPDATE FAILED" appears on the display. Turn the ignition switch to "OFF" position, then turn it again to "ON" and repeat the procedure from the start.

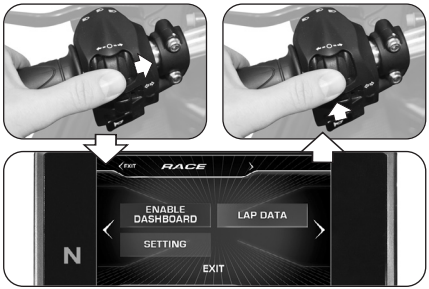
▶ When the updating procedure is finished, press the "◀" (left) control to move to the "EXIT" selection and exit the "INFO" mode.



4.4.9.7. RACE (Chronometer/Display for use on race track)

▶ Press the "▸" (right) control until the "RACE" function is selected.

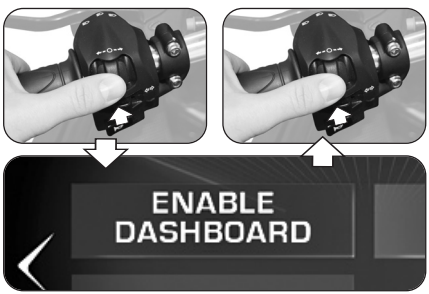
▶ Press the "OK" button to set the dashboard display for the use of the vehicle on race track.



❑ **ENABLE DASHBOARD (Activation of display for use on race track)**

▶ Press the "OK" button until "ENABLE DASHBOARD" is selected.

▶ Press the "OK" button to activate the dashboard display for the use of the vehicle on race track ("RACE" mode). The information shown on the display are described in detail in the following page.



■ Multifunction Display (“RACE” Mode)

Maximum speed (MAX)
It displays the maximum speed value reached during the current race track test session.

Lean angle (LH side)
It displays the current and the maximum values of the lean angle on the left side of the vehicle.

Front longitudinal acceleration (FRONT)
It displays the longitudinal acceleration of the vehicle (acceleration phase).

Thermometer
It displays the temperature of the coolant through the following display modes:

- T < 70° C : all segments in blue color;
- 70° C < T < 90° C : first segment in green color;
- 90° C < T < 110° C : all segments in green color;
- T > 115° C : all segments in red color;
- T > 125° C (high) : all segments red and blinking.

⚠ **Danger - Notice:** If the temperature is high, stop the motorbike and check the coolant level. If it needs to be filled up, contact a MV Agusta authorized service center (see § 3.8). If the warning appears even if the level is correct, stop driving and contact a MV Agusta authorized service center.



Lean angle indicator
It displays the current lateral inclination angle of the vehicle.

Best lap time (BEST)
It displays the best lap time recorded during the current race track test session.

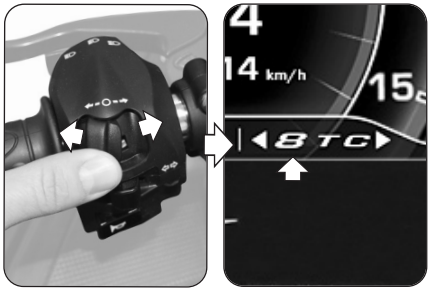
Lean angle (RH side)
It displays the current and the maximum values of the lean angle on the right side of the vehicle.

Rear longitudinal acceleration (FRONT)
It displays the longitudinal deceleration of the vehicle (braking phase).

Chronometer
It displays the lap time and the maximum speed reached in the current lap of the race track test session.

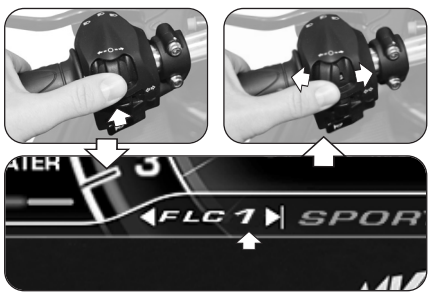
■ **"TC" (Traction Control) adjustment**

▶ When the display is in "RACE" mode, it is possible to perform directly the adjustment of the traction control level.
▶ Press the "◀" (left) or "▶" (right) controls to increase or decrease the traction control level. Such value may range between **0** and **8**.
▶ Do not press any button for two seconds; the selected value of the traction control level is confirmed.



■ **"FLC" (Front Lift Control) activation**

▶ Press the "OK" button to modify the activation state of the "FLC" function.
▶ Press the "◀" (left) or "▶" (right) controls to change the indicated value from "**0**" (FLC inactive) to "**1**" (FLC active) or inversely.
▶ Press the "OK" button or don't press any button for two seconds; the activation state of the "Front Lift Control" function is confirmed, then the display returns to the modification mode of the traction control level ("TC").



■ “Launch Control” activation

▶ When the display is in “RACE” mode, it is possible to perform directly the activation of the “Launch Control” function.

▶ Press the “Launch” button for more than two seconds to activate the vehicle start control function.

▶ For the vehicle start procedure with active “Launch Control” function, refer to the prescriptions reported at paragraph §4.4.12.



■ Chronometer activation

▶ When the display is in “RACE” mode, it is possible to activate directly the chronometer function.

▶ Press the high beam flasher button for more than two seconds to start a new lap time recording session.

▶ Press the high beam flasher button to start recording the time. Press the headlight button again to record the time taken to cover the 1st lap. At the same time, the instrument starts recording the time taken to cover the second lap.

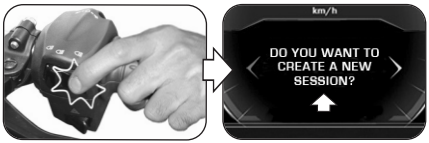
▶ Every time you press the headlight button, the dashboard records a time. The instrument can record up to 30 consecutive times for each lap time recording session.



▶ When the time for the lap which has just concluded is displayed, a green color background appears on the display for 6 seconds if the time recorded is lower than the best time (“BEST LAP”) measured during the previous laps.

▶ Press the “OK” button to end the lap time recording session. Press the high beam flasher button for more than two seconds, then press the “▶” (right) control to start a new lap time recording session.





EN 4

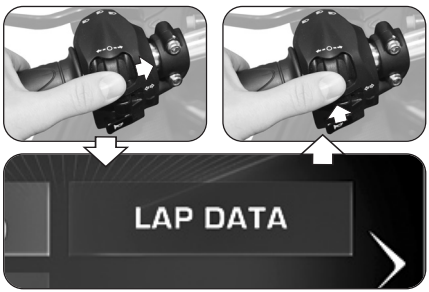
❑ **LAP DATA (Lap time session data)**

■ **Data display**

Once all times have been recorded, they may be displayed.

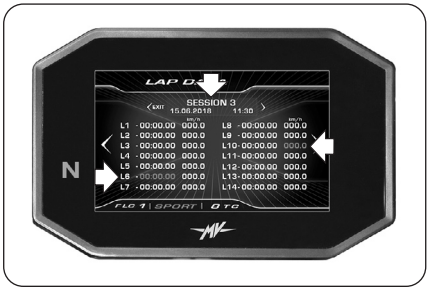
▶ Press the “▶” (right) control until “LAP DATA” is selected.

▶ Press the “OK” button to display the lap times of the last recorded session. The display shows the data (lap time and maximum speed) related to the first 14 recorded laps.



▶ Press the “OK” button, then press the “◀” (left) or “▶” (right) controls to display the data of the remaining laps of the test session. The best recorded time and the highest maximum speed value are highlighted in red color.

▶ Press the “OK” button to select the “SESSION” window, then press the “▶” (right) control to display the data of the previously recorded sessions. For each session, the display shows the day and the starting time of the data acquisition.



■ **How to delete data**

To delete the saved data, proceed as follows:

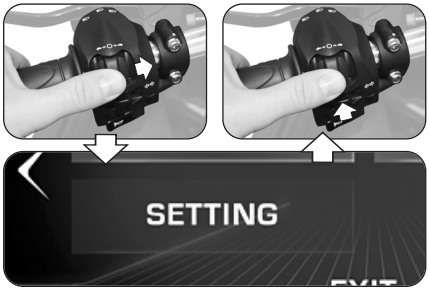
▶ Select the “SESSION” window and press the “OK” button for more than two seconds. The screen shown in the image appears on the display.

▶ Press the “▶” (right) control to delete the data of the currently selected session and renumber the remaining sessions. If you press the “◀” (left) control instead, the deletion procedure is stopped and the display returns to the “LAP DATA” mode.



❑ **SETTING (Setting of display for use on race track)**

▶ Press the "▸" (right) control until "SETTING" is selected.
▶ Press the "OK" button to access the setting menu of the display in "RACE" mode. In this mode it is possible to set the display of the following parameters:

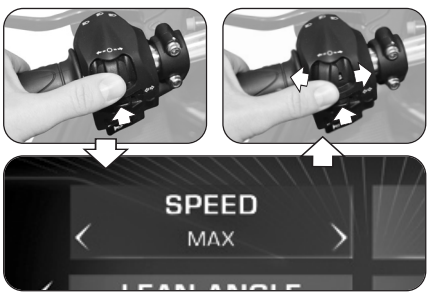


❑ **SPEED**

▶ Press the "OK" button to modify the display mode of the recorded speed values.
▶ Press the "◂" (left) or "▸" (right) controls to select one of the available display modes:

- "MAX" -> Maximum speed
- "AVG" -> Average speed
- "HIDE" -> Do not display speed values

▶ Press the "OK" button to confirm the selected display mode. Press the "▸" (right) control to exit the "SPEED" mode and move to the adjustment of the next parameter.

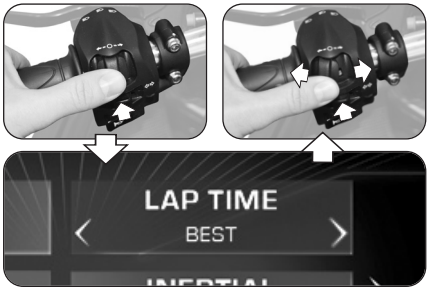


❑ LAP TIME

▶ Press the “OK” button to modify the display mode of the recorded lap times.
▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to select one of the available display modes:

- “BEST” -> Best lap time
- “AVG” -> Average lap time
- “TOTAL” -> Total test session time
- “HIDE” -> Do not display lap times

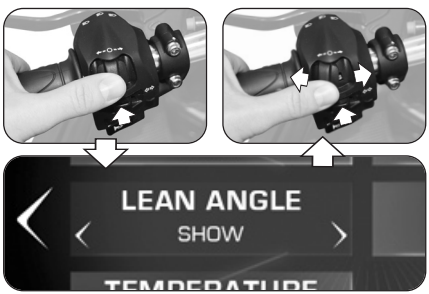
▶ Press the “OK” button to confirm the selected display mode. Press the “▸” (right) control to exit the “LAP TIME” mode and move to the adjustment of the next parameter.



❑ LEAN ANGLE

▶ Press the “OK” button to modify the display mode of the recorded lean angle values.
▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to select one of the available display modes:

- “VALUES” -> Numerical values
- “GRAPHIC” -> Graphic display
- “ALL” -> Show all display modes
- “HIDE” -> Do not display lean angle values



▶ Press the “OK” button to confirm the selected display mode. Press the “▶” (right) control to exit the “LEAN ANGLE” mode and move to the adjustment of the next parameter.

❑ **INERTIAL (Longitudinal acceleration)**

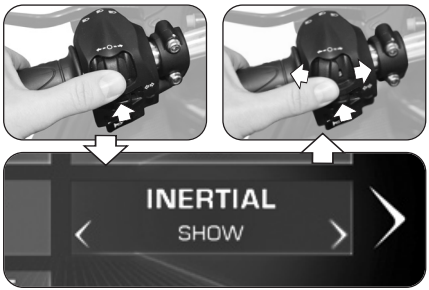
▶ Press the “OK” button to modify the display mode of the recorded longitudinal acceleration values.
▶ Press the “◀” (left) or “▶” (right) controls to select one of the available display modes:

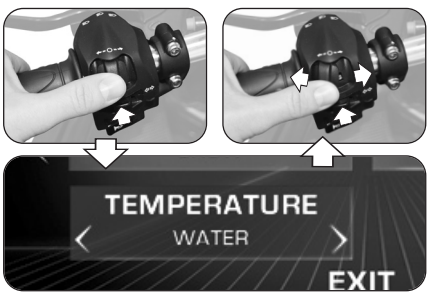
• “SHOW” -> Show longitudinal acceleration values
• “HIDE” -> Hide longitudinal acceleration values

▶ Press the “OK” button to confirm the selected display mode. Press the “▶” (right) control to exit the “INERTIAL” mode and move to the adjustment of the next parameter.

❑ **TEMPERATURE**

▶ Press the “OK” button to modify the display mode of the temperature indicators.

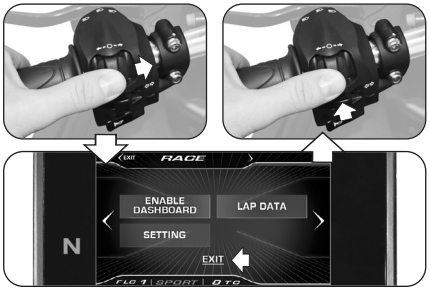




▶ Press the "◀" (left) or "▶" (right) controls to select one of the available display modes:

- "AMBIENT" -> External temperature
- "WATER" -> Coolant temperature
- "HIDE" -> Do not display temperature

▶ Press the "OK" button to confirm the selected display mode. Press the "OK" button to confirm the selected display mode. Press the "▶" (right) control to move to "EXIT" selection, then press the "OK" button to return to "SETTING" mode. Press the "▶" (right) control to move to "EXIT" selection, then press "OK" to exit "RACE" mode.



4.4.9.8. HEADSET (Intercom devices connection)

▶ Press the "▶" (right) control until the "HEADSET" function is selected. This mode displays the list of all the additional intercom devices (e.g. headsets, microphones, etc.) available and currently connected to the Bluetooth module.

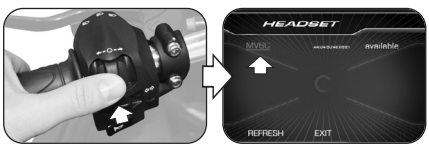
NOTE: For the connection to the Bluetooth module of the dashboard, only intercom devices with Bluetooth software updated to version 4.0 or higher are allowed. It is possible to connect only one Bluetooth audio device (headset or intercom device).

▶ Press the "OK" button to accede to the list of all additional intercom devices available and currently connected to the Bluetooth module.

▶ If associated devices are present, use the "◀" (left) or "▶" (right) controls to scroll the list of devices up or down.

▶ Once the device is selected, press the "OK" button to accede to the options of the Bluetooth module connection.







▶ Press the "◂" (left) or "▸" (right) controls to select one of the following connection options:

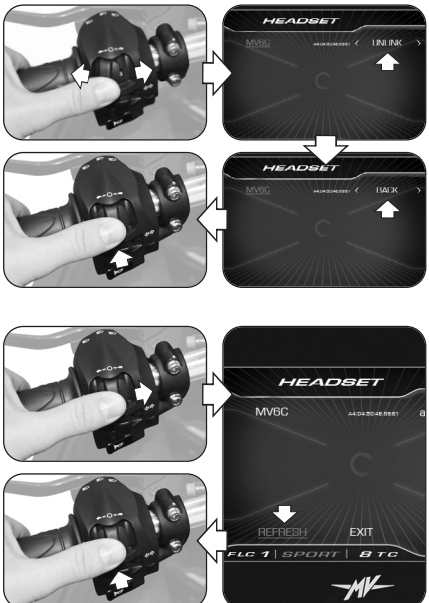
- "LINK" -> Device connection
- "UNLINK" -> Device disconnection
- "BACK" -> Exit from menu

▶ Press the "OK" button to confirm the chosen connection option and return to the selection of the available devices.

▶ Press the "◂" (left) or "▸" (right) controls to select the "REFRESH" option, then press the "OK" button to update the list of the devices available and currently connected to the Bluetooth module.

▶ Press the "◂" (left) or "▸" (right) controls to select the "EXIT" option, then press the "OK" button to exit the list of the available devices and return to the "HEADSET" mode.

▶ Press the "◂" (left) control to move to the "EXIT" selection. Press the "OK" button to exit the "HEADSET" mode; now you can access the next setting modes.



4.4.10. “CRUISE CONTROL” Mode

▶ Press the “Cruise Control” button for more than two seconds to activate the cruise control speed function.

NOTE: The cruise control speed activation may be performed when the vehicle is in motion with the 5th or 6th gear engaged at a speed ranging from 50 km/h to 180 km/h.

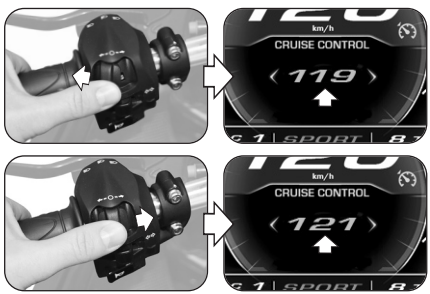
▶ Once the “CRUISE CONTROL” function is activated, the cruise control speed is set according to the current speed of the vehicle.

▶ Press the “◂” (left) or “▸” (right) controls to decrease or increase the cruise control speed by **1 km/h** with reference to the set value; keep the “◂” (left) or “▸” (right) controls pressed to decrease or increase by **5 km/h**.

▶ Press the “OK” button or don’t press any button to confirm the selected parameter. The display returns to the “STANDARD” mode, showing the activation status of the Cruise Control function with a green color icon.

▶ This function can be deactivated by pressing the “Cruise Control” button again, or alternatively turning the throttle grip slightly forward past the end position (throttle closed).





4.4.11. “SPEED LIMITER” Mode

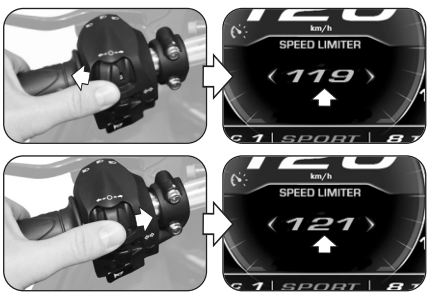
▶ Press the “Launch” button for more than two seconds to activate the speed limiter function.

NOTE: The speed limiter activation may be performed when the vehicle is in motion at a speed ranging from 50 km/h to 180 km/h.

▶ Once the “SPEED LIMITER” function is activated, the maximum speed is set according to the current speed of the vehicle.

▶ Press the “◀” (left) or “▶” (right) controls to decrease or increase the maximum speed by **1 km/h** with reference to the set value; keep the “◀” (left) or “▶” (right) controls pressed to decrease or increase by **5 km/h**.
▶ Press the “OK” button or don’t press any button to confirm the selected parameter. The display returns to the “STANDARD” mode, showing the activation status of the Speed Limiter function with an orange color icon.
▶ This function can be deactivated by pressing the “Launch” button again.





4 EN

4.4.12. “LAUNCH CONTROL” Mode

▶ Press the “Launch” button for more than two seconds to activate the controlled vehicle start (“Launch Control”) function.

WARNING: The “LAUNCH CONTROL” function may be activated when the engine is on, the gear in neutral, the motorbike stationary with your feet on the ground.

NOTE: This function can only be enabled with:
- Traction Control (TC) set on 0 or 1
- Front Lift Control (FLC) set on 1 (active)

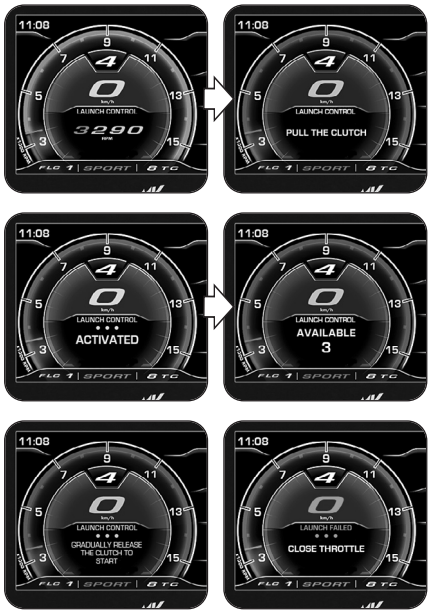
CAUTION: In order to preserve the integrity of the clutch, the “LAUNCH CONTROL” function calculates in real time the number of departures that can be performed consecutively. This number decreases by one unit at the completion of each start, and increases by one unit based on the distance traveled by the vehicle and the time spent with the engine running and the engine off. The “LAUNCH CONTROL” function allows you to make additional assisted starts only when the number of residual departures is greater than zero.



CAUTION
Using the “LAUNCH CONTROL” function may reduce the life of the mechanical parts of the engine and transmission. It is recommended to use the “LAUNCH CONTROL” function only when the engine has reached the operating temperature.

▶ To start the vehicle with the “Launch Control” function active, perform the procedure shown on the display:

- Pull the clutch lever;
- Engage the 1st gear;
- Rotate the throttle control full open;
- When the activation procedure of the “Launch Control” function has been completed, gradually release the clutch lever within 5 seconds to put the vehicle in motion.
- After 5 seconds have elapsed, the “Launch Control” function is automatically deactivated; to apply it again, the procedure must be repeated from the beginning.



⚠ **WARNING: The “LAUNCH CONTROL” function manages the power supplied by the engine, while the release mode of the clutch lever remains under the control of the rider. During the starting phase, do not release the clutch lever abruptly to avoid losing control of the vehicle. At the same time, do not extend the release phase of the lever excessively to avoid overheating and consequent damage to the clutch.**

▶ If the starting procedure has not been correctly performed, “LAUNCH FAILED” appears on the display. Close the throttle control and repeat the procedure from the initial phase.

EN 4

4.4.13. How to select the mapping of the control unit

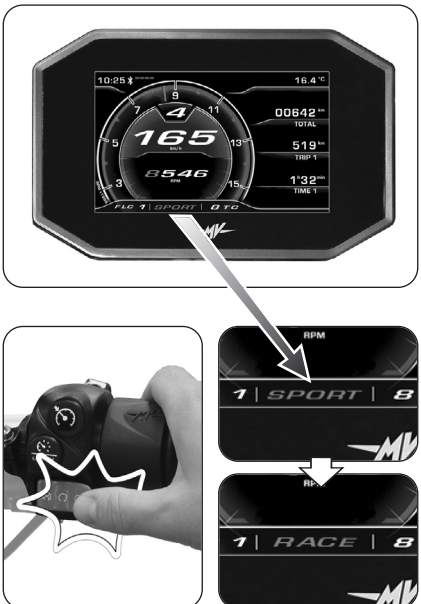
▶ On the F3 models it is possible to select different control unit mappings which allow to obtain variable power and performance characteristics based on the type of vehicle use.

NOTE
The mapping selection may be performed even during the use of the vehicle.

▶ The mapping of the control unit can be selected by pressing the button on the right side of the handlebar; this way the mapping switches to the following setting configuration.

▶ The currently selected mapping appears in the lower portion of the display. The corresponding mapping characteristics are listed in the following table. Refer to §4.4.9.3. for the setting procedure of the “Custom” mapping.

Mapping	**Sport**	**Race**	**Rain**	**Custom**
Mode	Normal	Race track	Rain	Customised



4.4.14. Installing the “MVride” App

▶ The “MVride” smartphone app completes your driving experience by directly connecting the motorcycle to your phone.

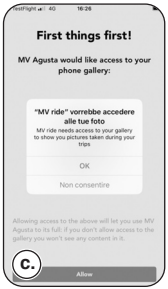
▶ The connection protocol between the dashboard and the smartphone is BLE 4.0 and later versions. The “MVride” App is available for free download in the Mac App Store® or in Google Play®.

▶ Perform the following operations for the first association of the App to your motorcycle:

1. Make sure the vehicle dashboard is on.
2. Install the “MVride” App on the smartphone.
3. Open the App near the motorcycle.
4. Click on “Get started” (Fig. a).
5. Allow sharing of the GPS data by clicking on “Allow”, then again on “Allow” (Fig. b).
6. Allow access to the image gallery by clicking on “OK”, then on “Allow” (Fig. c).
7. Click on “Open settings” (Fig. d), then search in the list of the Bluetooth devices for the motorcycle to be paired (Fig. e). If the smartphone has never been paired with the motorcycle before, perform the procedure described in §4.4.6.
8. Allow the use of Bluetooth by clicking on “OK”, then on “Pair” (Fig. f).

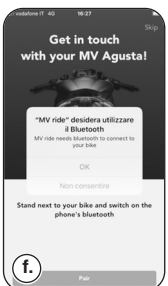












9. The smartphone searches for the motorcycle (Figs. g-h).
10. Once connected, manually enter the code shown on the motorcycle dashboard using the numeric buttons on the smartphone (Figs. i-j).
11. Allow the App to show notifications by clicking on “Allow” (Fig. k).

▶ The pairing of the motorcycle to the phone must be done only on first use. Afterwards, it will be sufficient to launch the App making sure that you have activated the Bluetooth of your device to find the motorcycle paired and visible on the homepage (Fig. l).

▶ The “MVride” App – continuously updated with new features – will guarantee some basic features at launch and in the future:

• Setup and complete control of the vehicle electronics;
• Planning and sharing of routes and navigation to the chosen destination;
• Mirroring of driving directions when browsing via the App is active;
• Receipt of incoming notifications on your smartphone (SMS, main messaging services and social networking) displayed as icons on the dashboard;
• Transfer of travel data recorded via the vehicle dashboard to the App and their consultation.

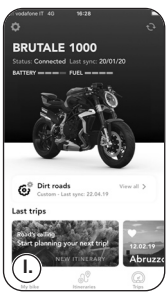












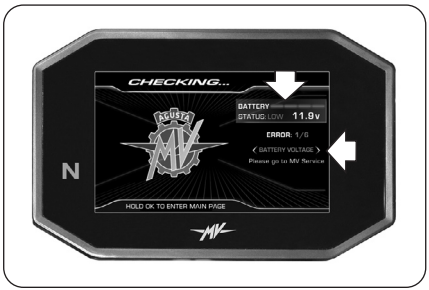
4.4.15. Warning / malfunction alerts

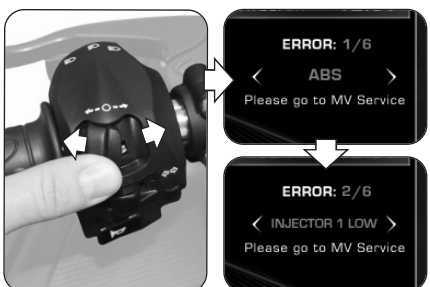
The dashboard may highlight the presence of a fault or a malfunction during different using conditions of the motorcycle.

4.4.15.1. Errors identified in the self-diagnostic stage

▶ As you turn the ignition switch to the ON position, the instruments and the warning lights will go through the self-diagnostic cycle. If the self-diagnostic cycle detects a fault in the vehicle or a low battery voltage, the display shows one of the possible error messages shown in the picture. In particular, this message identifies the vehicle part or device on which the fault has been detected.

▶ When several faults are detected, the display can show up to 9 error messages. Press the "◀" (left) or "▶" (right) controls to display all involved components.





4 EN

▶ In the event of minor faults, the system allows the engine to be started. Press the “OK” button for two seconds or the engine ignition button to bring the display in “STANDARD” mode.





▶ If the fault is still present after starting the engine, the relevant error message should be shown on the dash-board display (see § 4.4.15.2).

EN 4

WARNING
In the event of a minor fault, start the engine and go to an authorised MV Agusta service center as soon as possible.

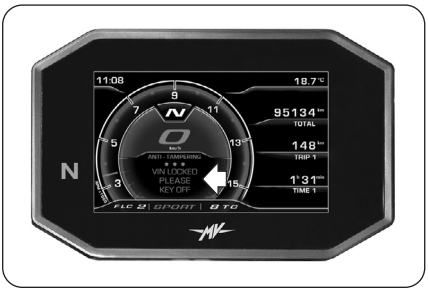
▶ In the event of major faults, the engine cannot be started.

WARNING
In the event of major faults, do not try to start the engine and contact an authorised MV Agusta service center to solve the issue.



❑ **Anti-Tampering (Protection against tampering)**

▶ If the engine control unit has been replaced with a non-genuine or non-compliant component, “VIN LOCKED” appears on the display. In this case, it is not possible to start the engine. Contact an authorised MV Agusta service center to solve the issue.



4.4.15.2. Errors detected while using the vehicle

▶ When the system detects a fault during the normal operation of the vehicle, an error message like the one shown here is displayed; in particular, the malfunctioning unit or component of the motorcycle is identified. At the same time, further fault warning lights for specific types of components may also turn on (see § 3.7.1.).



⚠ **WARNING**

In the event of faults of components that are essential for the operation of the vehicle, the error message includes the “STOP ENGINE” message. In these cases, stop and park the vehicle in the first available space outside the road lane and immediately turn off the engine.

Do not resume travel and contact an authorised MV Agusta service center to solve the issue.

▶ By pressing the "◂" (left) control, the display error message disappears and is replaced by a warning sign to indicate that the malfunction is still present. The warning lights also remains on if the system is not able to automatically solve the issue. Both signals remain on until the fault is repaired.

WARNING
If the dashboard continues to indicate a malfunction, go to an authorised MV Agusta service center as soon as possible to repair the vehicle.

▶ If malfunctions on several components of the vehicle are detected at the same time, the display will show two overlapping warning signs, to indicate the presence of multiple faults.







❑ **Open side stand**

▶ *With the vehicle stopped:* After turning on the engine, the system checks the condition of the side stand. If it is extended or open, the display shows the danger sign shown in the picture. If the side stand remains open, the system turns off the engine as soon as a gear is engaged to take off.



WARNING
In order to be allowed to start the vehicle, ensure that the side stand is fully withdrawn before engaging a gear.

▶ *During travel:* If the side stand accidentally opens while the vehicle is travelling, the display shows this error message.



WARNING
If there is an indication that the side stand opened during travel, close it immediately in order to avoid losing control of the vehicle which could result in an accident.

❑ **High coolant temperature**

▶ If a high value of the coolant temperature is detected, the display shows the warning alert shown in the picture.



WARNING

If the coolant temperature is high, stop the motorbike and check the coolant level. If it needs to be filled up, contact a MV Agusta authorised service center (see § 3.8). If the warning alert appears even if the level is correct, do not resume travel and contact a MV Agusta authorized service center.

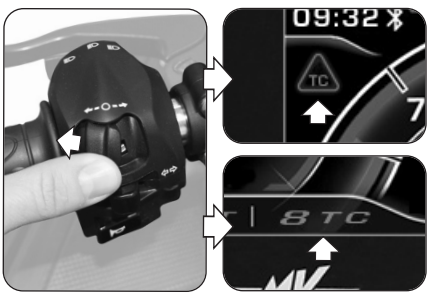
EN 4

❑ TC (Traction Control) malfunction

▶ *TC Recovery Mode:* If there is a malfunction of the control unit such that the complete functionality of the traction control cannot be guaranteed, the system enters recovery mode. In this case, the warning message shown at the side appears on the display and the "TC" warning light comes on. The "TC" value is displayed in red color; in this condition, the traction control function is still active but with a higher intervention level to guarantee an adequate safety level.

▶ Press the "◂" (left) control to select the option "HIDE" (hide message). The warning message disappears and the display returns to "STANDARD" mode. The "TC" warning light stays on and the "TC" value remains in red color if the system is not able to automatically solve the issue. Both signals remain on until the fault is repaired.





WARNING

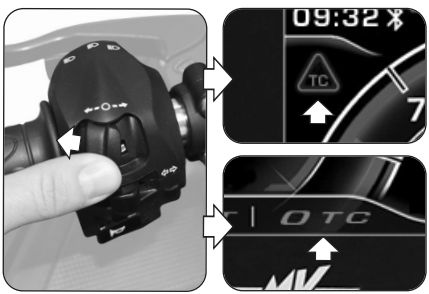
If the dashboard continues to indicate a malfunction, go to an authorised MV Agusta service center as soon as possible to repair the vehicle.

EN 4

▶ *TC Diagnosis Mode:* If there is a malfunction of the control unit such that the intervention of the traction control cannot be guaranteed, the system enters diagnosis mode. In this case, the error message shown at the side appears on the display and the “TC” warning light comes on. The RPM limiter indicator lights up red and flashes for 60 seconds, while the “TC” value is displayed in red color and changes to “**0**”; in this condition, the traction control function is deactivated.



▶ Press the “◂” (left) control to select the option “HIDE” (hide message). The error message disappears and the display returns to “STANDARD” mode. The “TC” warning light stays on and the “TC” value remains in red color if the system is not able to automatically solve the issue. Both signals remain on until the fault is repaired.



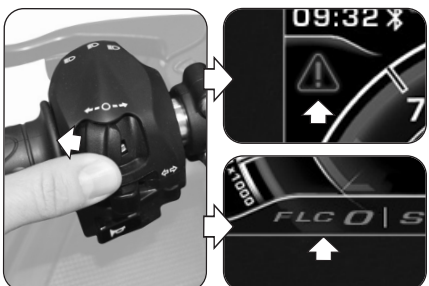
⚠ **WARNING**
If the dashboard continues to indicate a malfunction, go to an authorised MV Agusta service center as soon as possible to repair the vehicle.

❑ FLC (Front Lift Control) malfunction

▶ *FLC Diagnosis Mode:* If there is a malfunction such that the intervention of the Front Lift Control cannot be guaranteed, the system enters diagnosis mode. In this case, the error message shown at the side appears on the display and the fault warning light comes on. The RPM limiter indicator lights up red and flashes for 60 seconds, while the "FLC" value is displayed in red color and changes to "**0**"; in this condition, the Front Lift Control function is deactivated.

▶ Press the "◂" (left) control to select the option "HIDE" (hide message). The error message disappears and the display returns to "STANDARD" mode. The fault warning light stays on and the "FLC" value remains in red color if the system is not able to automatically solve the issue. Both signals remain on until the fault is repaired.





⚠ **WARNING**
If the dashboard continues to indicate a malfunction, go to an authorised MV Agusta service center as soon as possible to repair the vehicle.

4.5. Refuelling

WARNING: Before opening fuel cap, switch off the engine, stop smoking, and keep away from flames, sparks and heat sources. Failure to observe this warning can lead to a fire, resulting in an accident, personal injury or death.

WARNING: Gasoline and its fumes are highly toxic. Avoid contact and inhalation and perform refuelling in a well ventilated area. Failure to observe this warning can result in serious hazard to your health.

CAUTION: Only use fuel having the following characteristics:

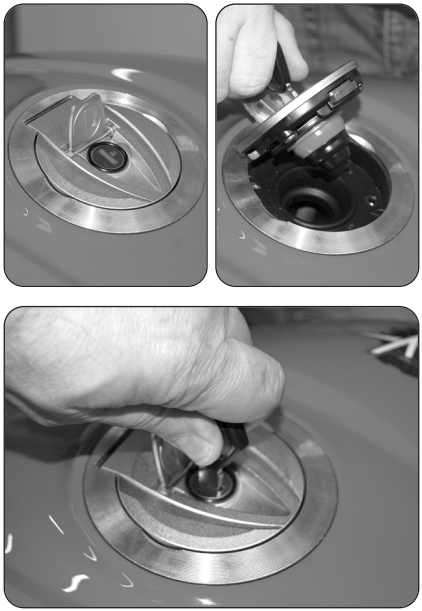
- **Unleaded gasoline**
- **Ethanol content up to 10% volume**
- **Octane 90R + M/2**

The green dot under the fuel tank cap lip and the "E10" label on the fuel tank itself serve as reminders.

▶ Lift the dust cover.

▶ Insert the key into the lock, rotate it clockwise and lift the tank cap.

▶ After refuelling, press down the tank cap while rotating the key counterclockwise to facilitate the locking. Then release the key and remove it.



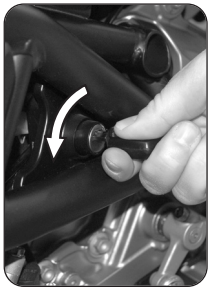
WARNING: Never over fill the fuel tank. Overfilling may cause the fuel to overflow as a result of the expansion due to the heat from the engine or to exposure to sunlight. Fuel spills can catch fire. The level of the fuel in the tank must never be higher than the base of the filler. Failure to observe this warning can lead to a fire or other damage, resulting in an accident, personal injury or death.

CAUTION: Immediately wipe any spilled fuel with a clean cloth, to avoid damage to the painted or plastic surfaces.

WARNING
Verify that the tank filler cap is correctly closed before using the motorcycle.

4.6. Glove compartment

▶ Insert the key.
▶ Push the passenger seat downwards at the back and at the same time turn the key in a anti-clockwise direction.
▶ Lift up the passenger seat at the back end, let it slide backwards and make it rotate as shown in the figure.

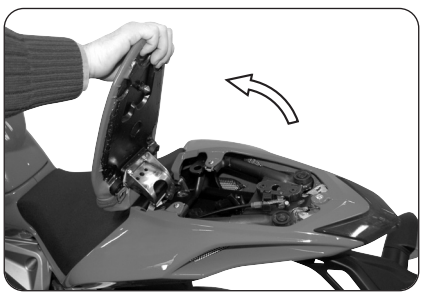




EN 4

In order to reassemble the above mentioned part, you must perform the following operations:

- Rotate the key into the lock;
- Press down the passenger seat;
- Release the key;
- Press down the seat once more, so to make sure of its firm coupling to the frame.



WARNING
Every time you lift or remove the passenger seat and every time the vehicle is used, make sure that the above mentioned part is correctly placed and that it is firmly secured to the motorcycle framework.

4.7. Parking the motorcycle

❑ **Using the kickstand**

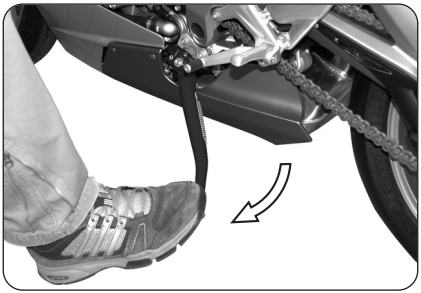
WARNING

• Park your motorcycle only on firm, level ground. Parking the bike on soft ground can allow the kickstand to dig in, and the motorcycle can fall over resulting in an accident, personal injury or death.

• If you must park the bike on a slope, engage first gear and park with the motorcycle facing uphill. Remember to return the gear lever to neutral before restarting the engine.

• Never leave your motorcycle unattended without removing the key.

▶ Using your foot, lower the kickstand as far as it will go, and then slowly tip the motorcycle toward you to bring the stand supporting foot into contact with the ground's surface.



WARNING
Never sit on your bike when it is parked on the kickstand. This can damage the stand, and could cause the bike to fall over, with both damage to the motorcycle and possible injury to you.

WARNING
Before riding off, ensure that the kickstand is fully retracted, and that the kickstand warning light on the instrument panel is extinguished. Failure to observe this warning can result in the stand contacting the ground as you are riding, which can upset the motorcycle, resulting in an accident, personal injury or death. If you notice a malfunction of the kickstand switch, have it repaired by your MV Agusta dealer before using the motorcycle.

❑ **Using the rear stand**

Insert the stand pin into the rear wheel axle hole on the left side of the motorcycle. Rest the stand on the ground and, pressing down on the stand, lift the vehicle until it reaches a stable condition.

⚠ **WARNING: This operation is best carried out with two people, one to steady the motorcycle and one to manipulate the rear stand. Keep bystanders away during this operation.**









EN 4

4.8. Checks to be performed before riding

⚠ **WARNING: A motorcycle can be in good running order and then become unexpectedly unreliable if it was unused for a short or long period of time. You must carry out the inspections described in the table below before each ride. A few moments taken to carry out these inspections will help you maintain your motorcycle in optimum working order and avoid unsafe situations that could lead to loss of control of the motorcycle, serious injuries or even death.**

Brakes
Check fluid level (§ 6.8).
Check for fluid leakage.
Pull lever and press pedal to check brake operation.
Check pads for wear (§ 6.7.)
Lubricate the lever joint, if necessary.
Gear lever
Press pedal to check gear operation.
Lubricate the lever joint, if necessary.
Engine start button / stop switch
Check operation (§ 3.4).
Clutch lever
Check fluid level (§ 6.9).
Check for fluid leakage.
Pull lever and check that it moves smoothly and gradually.
Lubricate the lever joint, if necessary.
Throttle twist grip
Check that grip rotates smoothly and returns to closed position when released.
Steering system
Verify that the operation is smooth and uniform.
Check for play and loosening.
Steering damper
Check adjustment (§ 5.6).
Lights, visual and acoustic signals
Check operation.
Tires
Check inflating pressure and wear (§ 6.10).
Suspensions
Verify that the operation is smooth and uniform.
Check adjustment (§ 5.7 and § 5.8).
Frame fasteners
Check tightening of all screws and nuts.
Tighten them, if necessary.

Drive chain
Check adjustment and lubrication (§ 6.11).
Coolant
Check level (§ 6.6).
Check for leakage.
Engine oil
Check level (§ 6.5).
Check for leakage.
Fuel
Check level.
Refuel, if necessary (§ 4.5).
Check for fuel leakage.
Kickstand
Check return to stowed position.
Rear seat
Verify that the rear seat is firmly secured to the framework.

WARNING

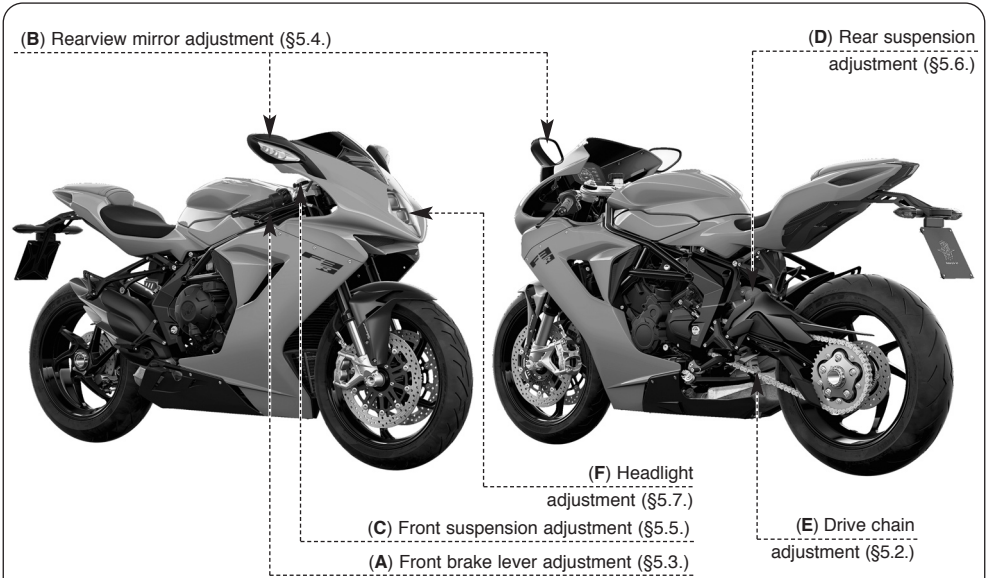
If any component does not pass this pre-riding inspection, have it repaired before operating the motorcycle. Failure to do so could result in an accident, personal injury or death.

5.1. List of adjustments

There are many adjustments that can significantly improve the ergonomics, geometry and safety of the motorcycle.

⚠ **WARNING: Many of these adjustments require specialized knowledge, tools and experience. General mechanical aptitude and tools may not be sufficient to properly inspect, adjust, service or repair your motorcycle. If you have any doubts, please take your motorcycle to an authorized service center.**

⚠ **WARNING: In order to maintain control of your motorcycle, always keep both hands on the handlebars. Never attempt to perform any of the adjustments listed here while you are riding, unless the text specifically instructs you to do so. Failure to heed this warning can result in an accident, personal injury or death.**


(B) Rearview mirror adjustment (§5.4.)
(D) Rear suspension adjustment (§5.6.)
(F) Headlight adjustment (§5.7.)
(C) Front suspension adjustment (§5.5.)
(A) Front brake lever adjustment (§5.3.)
(E) Drive chain adjustment (§5.2.)

5.2. Table of adjustments

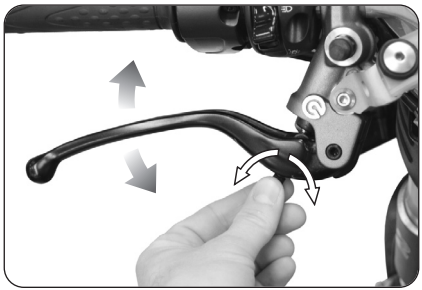
	**A - Front brake lever adjustment:** Optimizes the grip to suit the rider's needs (§5.3).
	**B - Rearview mirror adjustment:** Optimizes the orientation of the rearview mirrors (§5.4).
	C - Front suspension adjustment: The following can be adjusted to adapt the response of the suspension to the rider's preference: - spring preload (§ 5.5.1.) - rebound damper (§ 5.5.2.) - compression damper (§ 5.5.3.)
	D - Rear suspension adjustment: The following can be adjusted to adapt the response of the suspension to the rider's preference: - geometry height - spring preload - rebound damper (§5.6.1.) - compression damper (§5.6.2.)
	**E - Drive chain adjustment:** To ensure safe and effective transmission of power.
	**F - Headlight adjustment:** To adjust the range of the light beam to the geometry of the motorcycle (§5.7).

EN 5

5.3. Adjusting the front brake lever

WARNING
Never perform the adjustment while riding.

Rotate the lever adjust to change its position. Clockwise: the lever moves closer to the handle. Counter-clockwise: the lever moves away from the handle.



5.4. Adjusting the rearview mirrors

WARNING
Never perform the adjustment while riding.

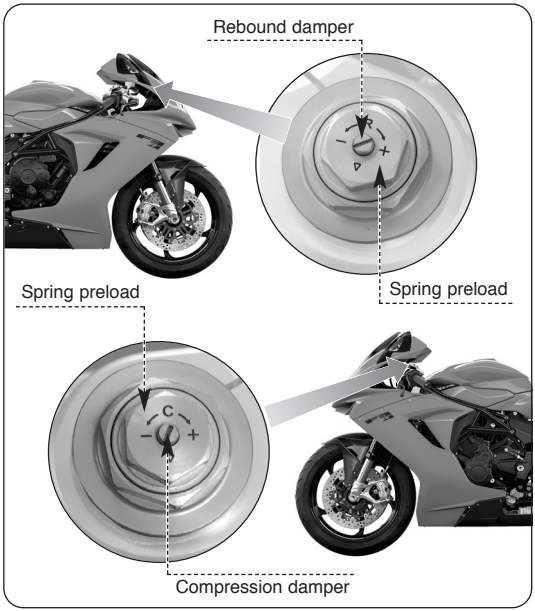
Press the mirror at the points shown in the figure to adjust its position in the four directions.

WARNING
Check the rearview mirrors adjustment every time you use your motorcycle.



5.5. Adjusting the front suspension

NOTE
The adjustment of the suspensions must be preferably performed with the fuel tank full.



5.5.1. Spring preload (front suspension)

See the table in the enclosed sheet for spring preload adjustment. Refer to the number of turns from the fully counterclockwise position.

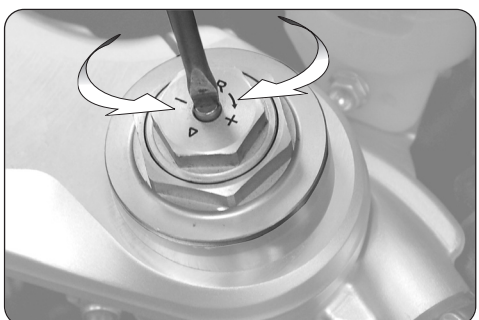
CAUTION: Do not force the adjusting nut past its fully counterclockwise position. Rotate the adjusting screw counterclockwise to decrease preload, clockwise to increase preload.

5.5.2. Rebound damper (front suspension)

See the table in the enclosed sheet for rebound damping adjustment. Refer to the number of turns from the fully clockwise position.

CAUTION: Do not force the adjusting screw past its fully clockwise position. Rotate the adjusting screw counterclockwise to decrease damping, clockwise to increase damping.

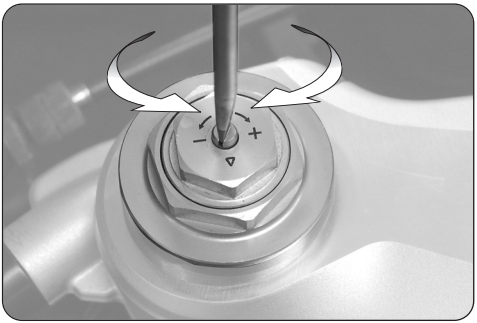




5.5.3. Compression damper (front suspension)

See the table in the enclosed sheet for rebound damping adjustment. Refer to the number of turns from the fully clockwise position.

CAUTION: Do not force the adjusting screw past its fully clockwise position. Rotate the adjusting screw counterclockwise to decrease damping, clockwise to increase damping.



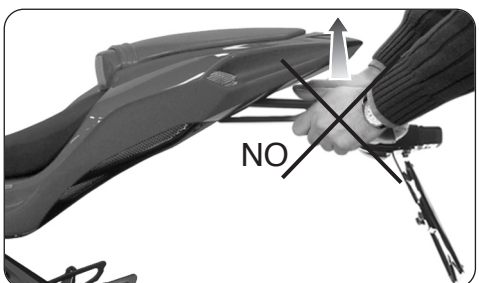
5.6. Adjusting the rear suspension

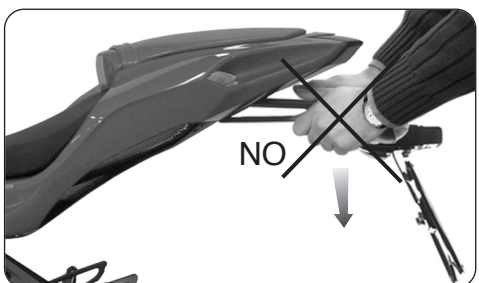
WARNING: The rear shock absorber contains highly compressed gas. Do not try to open or disassemble it in any way. Failure to heed this warning may lead to an explosion, resulting in an accident, personal injury or death.

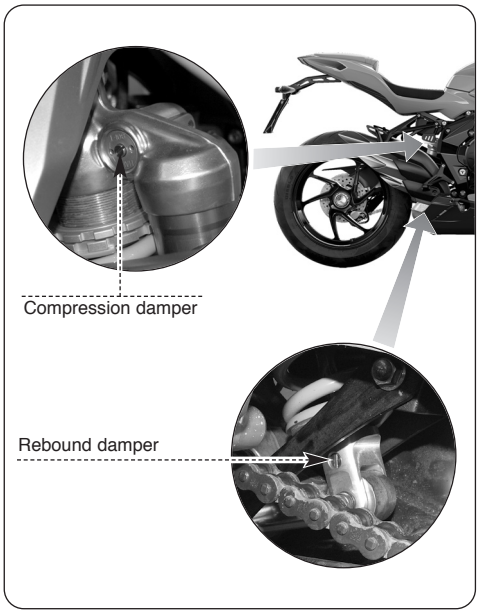
CAUTION: To evaluate the rear suspension calibration do not in any way act on the plate support. It would surely be subject to damage.

NOTE: At the moment of delivery of the motorcycle, the rear suspension is adjusted in the standard configuration (see enclosed table).

NOTE: The adjustment of the suspensions must be preferably performed with the fuel tank full.







5.6.1. Rebound damper (rear suspension)

See the table attached to this manual for rebound damping adjustment. Refer to the number of turns from the fully clockwise position.

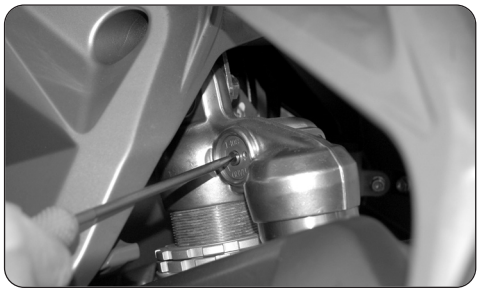
CAUTION: Do not force the adjusting screw past its fully clockwise position. Rotate the adjusting screw counterclockwise to decrease damping, clockwise to increase damping.



5.6.2. Compression damper (rear suspension)

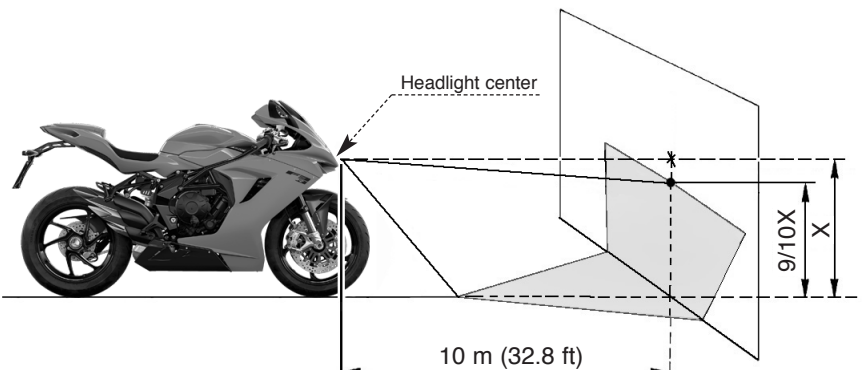
See the table attached to this manual for compression damping adjustment. Refer to the number of turns from the fully clockwise position.

CAUTION: Do not force the adjusting screw past its fully clockwise position. Rotate the adjusting screw counterclockwise to decrease damping, clockwise to increase damping.



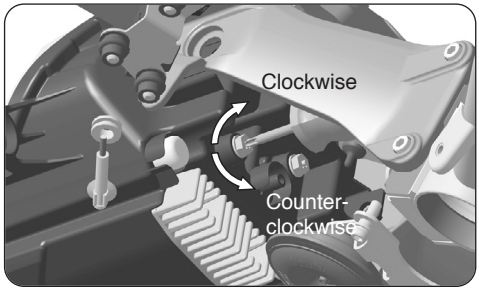
5.7. Headlight adjustment

Place the vehicle at a distance of 10 m (32.8 ft) from a vertical wall.
Make sure that the motorcycle is placed on an even horizontal surface, and that the headlight's optical axis is perpendicular to the wall. The vehicle must be held in an upright position. Measure the "X" distance between the headlight center and the ground surface, then trace a small cross on the wall at the same height.
When you turn the headlight on, the upper boundary line between the dark area and the lighted area must be at an height equal or lower than the 9/10 of the headlight center height (X).



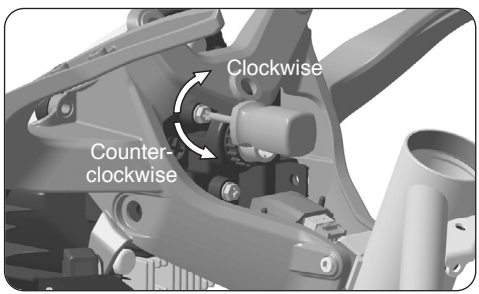
■ **High beam adjustment**

The high beam can be adjusted vertically by turning the screw shown in the picture.
If turned in a clockwise direction: the optical unit tilts upwards. If turned in an anti-clockwise direction: the optical unit tilts downwards.
It can be tilted up to an angle of ±4° from the standard position.



■ **Low beam adjustment**

The low beam can be adjusted vertically by turning the screw shown in the picture.
If turned in a clockwise direction: the optical unit tilts upwards. If turned in an anti-clockwise direction: the optical unit tilts downwards.
It can be tilted up to an angle of ±4° from the standard position.



6.1. Tables of scheduled maintenance and checks

The periodic checks and maintenance operations that are required to keep your motorcycle safe and in perfect running order are shown in the following tables.

⚠ **WARNING: Many of these services and maintenance tasks require specialized knowledge, tools and experience. General mechanical aptitude and tools may not be sufficient to properly service and maintain your motorcycle. If you have any doubts, please take your motorcycle to an authorized service center.**

NOTE: Any damage to your motorcycle which is the result of improperly performed maintenance is not covered by the warranty.

Most motorcycle maintenance operations must be performed while the bike is on the rear stand, the engine is off, and the start switch is set to OFF. This does not apply to the checking of fluid levels.

Use only lubricants and fluids listed in this manual (see § 6.3). If your motorcycle is damaged by the use of improper lubricants, fluids, or other such products, this damage is not covered under the warranty.

After the first 105,000 km (64,400 miles) have elapsed, perform the maintenance operations at the same intervals as those shown in the table.

WARNING
Observe all the warnings, dangers and cautions related to the maintenance procedures as listed throughout this manual. Failure to observe this warning can not only destroy your motorcycle, but can lead to serious injury or even death.

WARNING
Using low quality spare parts can result in unexpected failure, resulting in an accident, personal injury or death. Always use genuine MV Agusta spare parts.
Any damage to your motorcycle which is the result of the use of non-genuine spare parts is not covered by the warranty.

WARNING
If your motorcycle is involved in an accident, have all it thoroughly inspected by an authorized MV Agusta dealer. Failure to heed this warning and operating a motorcycle, which is unsafe, could lead to serious injuries or even death.

Respect and defend natural environment

Everything we do affects the whole planet as well as its resources.
MV Agusta, in order to protect the interests of the community, alerts the Customers and the Technical Assistance operators to use the vehicle and dispose of its replaced parts respecting the laws in force concerning environmental pollution and waste disposal and recycling.

Tables of scheduled maintenance

*(*): The mileage coupons can be carried along with the **mandatory** annual coupon*

km (mi) covered*			***0***	***1000 (600)***	***Every year***	***7500 (4600)***	***15000 (9200)***	***22500 (13800)***	***30000 (18400)***	***37500 (23000)***	***45000 (27600)***	***52500 (32200)***	***60000 (36800)***	***67500 (41400)***	***75000 (46000)***	***82500 (50600)***	***90000 (55200)***	***97500 (59800)***	***105000 (64400)***
Service coupon			***Delivery***	***A***		***B***	***C***	***D***	***E***	***F***	***G***	***H***	***I***	***J***	***K***	***L***	***M***	***N***	***O***
DESCRIPTION		***OPERATION***																	
Engine control unit		Check mapping		●	●		●		●		●		●		●		●		●
Engine oil		Check / Restore level	Every time vehicle is used																
		Check / Restore level	●																
		Renew		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Engine oil filter		Renew (Use only original oil filters MV Agusta)	Every time engine oil is changed																
Coolant		Check / Restore level	Every time vehicle is used																
		Check / Restore level	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
		Renew	At least every two years																
Cooling system		Check for leakage	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Electric fan		Check operation	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Valves		Check / Adjust							●				●				●		
Timing chain		Replace																	●

Tables of scheduled maintenance

*(*): The mileage coupons can be carried along with the **mandatory** annual coupon*

*km (mi) covered**			*0*	*1000 (600)*	*Every year*	*7500 (4600)*	*15000 (9200)*	*22500 (13800)*	*30000 (18400)*	*37500 (23000)*	*45000 (27900)*	*52500 (32200)*	*60000 (36800)*	*67500 (41400)*	*75000 (46000)*	*82500 (50800)*	*90000 (55200)*	*97500 (59800)*	*105000 (64400)*
Service coupon			*Delivery*	*A*		*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*I*	*J*	*K*	*L*	*M*	*N*	*O*
DESCRIPTION		***OPERATION***																	
Timing fixed shoe		Replace																	●
Timing movable shoe		Replace																	●
Timing chain stretcher		Replace																	●
Spark plugs		Replace							●				●				●		
Fuel filter		Replace							●				●				●		
Throttle body		Check / clean ducts							●				●				●		
		Check pressure sensor							●				●				●		
Air filter (Reduce mileage intervals when riding in highly polluted areas)		Check / Replace					●				●				●				●
		Replace							●				●				●		
Cylinders		Check compression							●				●				●		
Brakes / Clutch fluid		Check level	Every time vehicle is used																
		Check level	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
		Renew	At least every two years																

Tables of scheduled maintenance

*(*): The mileage coupons can be carried along with the **mandatory** annual coupon*

*km (mi) covered**			*0*	*1000 (600)*	*Every year*	*7500 (4600)*	*15000 (9200)*	*22500 (13800)*	*30000 (18400)*	*37500 (23000)*	*45000 (27600)*	*52500 (32200)*	*60000 (36800)*	*67500 (41400)*	*75000 (46000)*	*82500 (50600)*	*90000 (55200)*	*97500 (59800)*	*105000 (64400)*
Service coupon			*Delivery*		***A***		***B***	***C***	***D***	***E***	***F***	***G***	***H***	***I***	***J***	***K***	***L***	***M***	***N***	***O***
DESCRIPTION		***OPERATION***																		
Brakes / Clutch		Check operation	Every time vehicle is used																	
		Check operation and lines	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
		Clean lever/master cyl. piston contact area		●	●		●		●		●		●		●		●		●
Clutch spring drive		Check / Replace																	●
Brake pads (front and rear)		Check wear	Every 1000 Km (600 mi)																
		Check / Replace	●		●		●		●		●		●		●		●		●
Fuel lines and connections		Check for defects/leakage		●	●		●		●		●		●		●		●		●
		Replace	At least every 3 years																
Throttle control		Replace	Every time vehicle is used																
		Check operation (with TEXA diagnostic sw.)	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Rear sprocket spring drive		Check			●														
		Check / tighten nut		●	●														
		Replace					●		●		●		●		●		●		●

Tables of scheduled maintenance

*(*): The mileage coupons can be carried along with the **mandatory** annual coupon*

km (mi) covered*			***0***	***1000 (600)***	***Every year***	***7500 (4600)***	***15000 (9200)***	***22500 (13800)***	***30000 (18400)***	***37500 (23000)***	***45000 (27600)***	***52500 (32200)***	***60000 (36800)***	***67500 (41400)***	***75000 (46000)***	***82500 (50600)***	***90000 (55200)***	***97500 (59800)***	***105000 (64400)***
Service coupon			***Delivery***	***A***		***B***	***C***	***D***	***E***	***F***	***G***	***H***	***I***	***J***	***K***	***L***	***M***	***N***	***O***
DESCRIPTION		***OPERATION***																	
Drive chain		Check	Every 1000 Km (600 mi)																
		Lubricate	Every 1000 Km (600 mi) and after riding under the rain																
		Check / Adjust	●	●	●	At least every 1000 Km (600 mi)													
		Lubricate	At least every 1000 Km (600 mi)																
		Replace					●		●		●		●		●		●		●
Front sprocket / Tab washer		Check		●	●														
		Replace					●		●		●		●		●		●		●
Rear sprocket		Check		●	●														
		Replace					●		●		●		●		●		●		●
Tires		Check pressure	Every time vehicle is used; at least every 10 days																
		Check wear	Every time vehicle is used; at least every 500 Km (300 mi)																
		Check pressure	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
		Check wear		●	●		●		●		●		●		●		●		●

Tables of scheduled maintenance

*(*): The mileage coupons can be carried along with the **mandatory** annual coupon*

*km (mi) covered**			*0*	*1000 (600)*	*Every year*	*7500 (4600)*	*15000 (9200)*	*22500 (13800)*	*30000 (18400)*	*37500 (23000)*	*45000 (27600)*	*52500 (32200)*	*60000 (36800)*	*67500 (41400)*	*75000 (46000)*	*82500 (50600)*	*90000 (55200)*	*97500 (59800)*	*105000 (64400)*
Service coupon			*Delivery*		*A*		*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*I*	*J*	*K*	*L*	*M*	*N*	*O*
DESCRIPTION		***OPERATION***																		
Steering bearings		Check / Adjust		●			●				●				●				●
		Lubricate							●				●				●		
Wheel rims		Inspect visually	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
			Every time tire is replaced																
Front wheel bearings		Check					●		●		●				●		●		●
			Every time tire is replaced																
		Replace											●						
Kickstand		Check operation	Every time vehicle is used																
		Check operation	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Kickstand switch		Check operation	Every time vehicle is used																
		Check operation	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Rear wheel hub		Check / Lubricate needle bearing					●		●				●		●				●
		Replace									●						●		

Tables of scheduled maintenance

*(*): The mileage coupons can be carried along with the **mandatory** annual coupon*

*km (mi) covered**			*0*	*1000 (600)*	*Every year*	*7500 (4600)*	*15000 (9200)*	*22500 (13800)*	*30000 (18400)*	*37500 (23000)*	*45000 (27900)*	*52500 (32200)*	*60000 (36800)*	*67500 (41400)*	*75000 (46000)*	*82500 (50800)*	*90000 (55200)*	*97500 (59800)*	*105000 (64400)*
Service coupon			*Delivery*	*A*		*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*I*	*J*	*K*	*L*	*M*	*N*	*O*
DESCRIPTION		***OPERATION***																	
Swingarm bearings		Check / Lubricate											●						
Drive chain pads on swingarm		Check / Replace					●		●		●		●		●		●		●
Drive chain pads on frame plate		Check / Replace					●		●		●		●		●		●		●
Rear shock absorber		Check / Adjust		●	●		●		●		●		●		●		●		●
Front forks		Check / Adjust		●	●		●		●		●		●		●		●		●
		Renew fork oil							●				●				●		
Evaporative emission control system		Check / replace hoses, connections and canister							●		●		●		●		●		●
		Check / clean hot air inlet on canister							●		●		●		●		●		●
Battery connections		Check and clean					●		●		●		●		●		●		●
Electrical equipment		Check operation	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Instrument panel		Check operation	Every time vehicle is used																
		Check operation	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●

Tables of scheduled maintenance

*(*): The mileage coupons can be carried along with the **mandatory** annual coupon*

km (mi) covered*			***0***	***1000 (600)***	***Every year***	***7500 (4600)***	***15000 (9200)***	***22500 (13800)***	***30000 (18400)***	***37500 (23000)***	***45000 (27600)***	***52500 (32200)***	***60000 (36800)***	***67500 (41400)***	***75000 (46000)***	***82500 (50600)***	***90000 (55200)***	***97500 (59800)***	***105000 (64400)***
Service coupon			***Delivery***	***A***		***B***	***C***	***D***	***E***	***F***	***G***	***H***	***I***	***J***	***K***	***L***	***M***	***N***	***O***
DESCRIPTION		***OPERATION***																	
Lights / Visual signals		Check operation	Every time vehicle is used																
		Check operation / Replace	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Horn		Check operation	Every time vehicle is used																
		Check operation	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Headlight		Check operation	Every time vehicle is used																
		Adjust	Every time geometry is changed																
Ignition switch		Check operation	Every time vehicle is used																
		Check operation	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Locks		Check operation	Every time vehicle is used																
		Check operation	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Screws and nuts		Check / Tighten	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Hose clamps		Check / Tighten	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
General lubrication			●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
General test			●	●	●		●		●		●		●		●		●		●

EN 6

In order to highlight symbols importance, remember the following information:

Information on operations that can be carried out by the user.

Information on operations that are suggested to be performed by your authorized MV Agusta dealer.

The " " symbol points out the requirement to use a tool or a special equipment in order to correctly perform the described operation.

6.2. Tools and accessories supplied

Under the passenger seat you can find the following tools:
- 2 Allen wrenches (2,5 mm. - 4 mm hexagon);
- 1 spanner for rear wheel eccentric with extension;
- 1 fuse puller;

Inside the fuse box are also provided the following spare fuses (see §6.16.1):
- 1 fuse (10A);
- 2 fuses (15A);
- 1 fuse (25A).



6.3. Table of lubricants and fluids

Description	*Recommended product*	*Specifications*
Engine lubrication oil	Motul 7100 4T 5W40 (*)	SAE 5W40
Coolant	Motul Motocool Factory Line	Product based on monoethyleneglycol Ready to use - Do not add water
Brake and clutch fluid	Motul DOT 3 & 4 Brake Fluid	DOT4
Drive chain lubrication oil	Motul Chain Lube Road	–

* : MV Agusta suggests to refer directly to its authorized dealers in order to purchase the recommended product. The F3 motorcycle engine has been developed with Motul 7100 4T 5W40 engine oil. If the above described lubricant is not available, MV Agusta suggests to use a fully synthetic engine oil having characteristics equal or better than the ones prescribed in the following standards:

– Consistent with: API SN / SM
– Consistent with: JASO MA2
– SAE Rating: SAE 5W40

NOTE
The above standard denominations must be written, alone or together, on the engine oil container label.

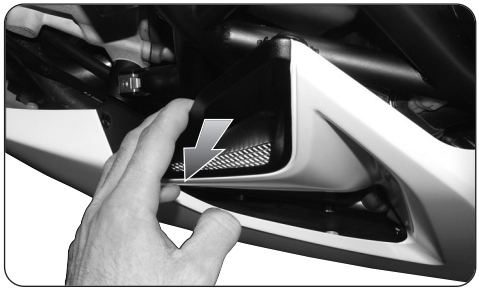


6.4. Removing/fitting the side fairing

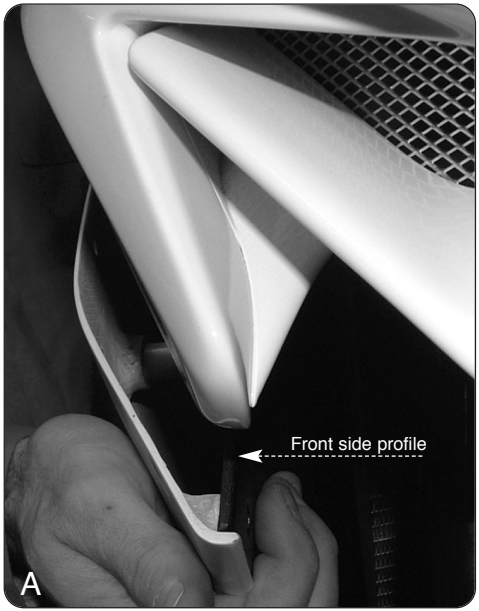
Remove the screws fixing of the side fairing using the provided Allen wrench.



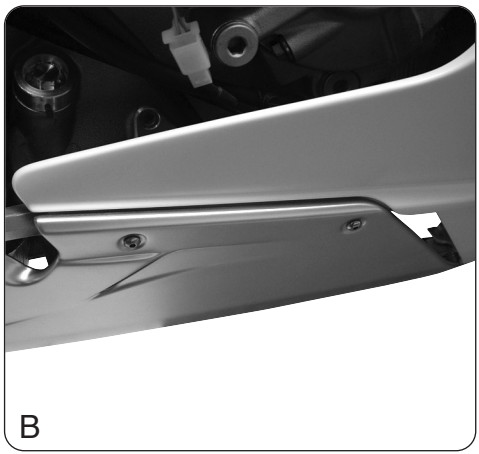
Pull the rear fairing of the outward and simultaneously remove the fairing toward the front part of the motorcycle.







Fit the side fairing, taking care to position the front profile as shown in figure A.
Fasten the panel by positioning the tab in the lower part of the fairing as shown in figure B.



6.5. Checking the engine oil level

Check the oil level while the engine is not running, and has been allowed to cool down for at least ten minutes after a ride.
The check must be performed after placing the motorcycle in an upright position on a horizontal surface.

⚠ **WARNING: This operation is best carried out with two people, one to steady the motorcycle and one to check the oil level. Keep bystanders away during this operation.**

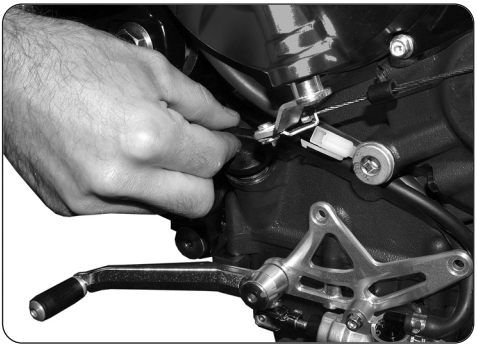
Unscrew the oil filler cap and remove it from its seat. Wipe the check dipstick with a clean cloth and fully screw the oil filler cap in its seat, then unscrew it again in order to check the engine oil level.
The level must be between the MAX and MIN marks on the check dipstick connected to the cap.
If the oil level is below the MIN mark, top up as described in § 6.5.1. Never exceed the MAX level.

⚠ **WARNING: Never run your motorcycle if the oil level is below the minimum mark. This could cause seizure, resulting in loss of control of the motorcycle, an accident, personal injury or death.**



6.5.1. Topping up the engine oil level

Remove the oil filler plug. Pour an appropriate amount of engine oil of the recommended type. Never exceed the MAX level mark. At the end of the operation, place back the oil filler plug.



CAUTION

To avoid clutch sliding and damage to the engine, never add chemical additives to the engine oil, nor use an engine oil different from the one specified in the table at § 6.3. Make sure that no foreign body gets in the crankcase while topping up the engine oil.

WARNING

New or used engine oil can be dangerous. Engine oil is highly toxic for people and domestic animals. Avoid ingestion and contact. It has been proved that prolonged contact with engine oil can cause skin cancer. Even a brief contact with engine oil can cause skin irritation.

• In the event of an engine oil ingestion, immediately call a doctor and do not cause vomiting, in order to avoid inhalation of engine oil in lungs.

• Keep new or used engine oil out of reach of children and domestic animals.

• While topping up the engine oil, wear a long-sleeved shirt and a pair of waterproof gloves to protect your skin.

• If the engine oil comes in touch with your skin, wash it away with soap and water.

• Follow your local laws and/or environmental laws to recycle or dispose of the used engine oil properly to avoid environmental pollution.

6.6. Checking the coolant level

Check the coolant level after the engine has been shut off for at least fifteen minutes after riding. If you attempt to check the coolant level while the engine is still warm, you will get an erroneous level indication.

⚠ **WARNING: Never attempt to remove the coolant cap when the engine is hot.**

The motorcycle must be positioned upright on a horizontal surface to make this check.

Ensure that the coolant level is slightly above the MIN mark as shown in the figure.

If the coolant level is below the MIN mark, top up the coolant as described at paragraph 6.6.1.

⚠ **WARNING: Never run your motorcycle if the coolant level is below the minimum mark. This could cause seizure, that can result in loss of control of the motorcycle, an accident, personal injury or death.**



6.6.1. Topping up the coolant level

Unscrew and remove the coolant filler cap. Using a syringe, top up with the recommended coolant (see §6.3).





WARNING

The cooling system is under pressure. Always very carefully remove the coolant filler cap. Never attempt to remove the coolant filler cap until the motorcycle has completely cooled to room temperature. Failure to observe this warning will result in coolant being splashed on you with subsequent serious burns and serious personal injury. If you have the slightest doubt that the motorcycle has completely cooled, do not remove the cap, but allow the motorcycle to completely cool.

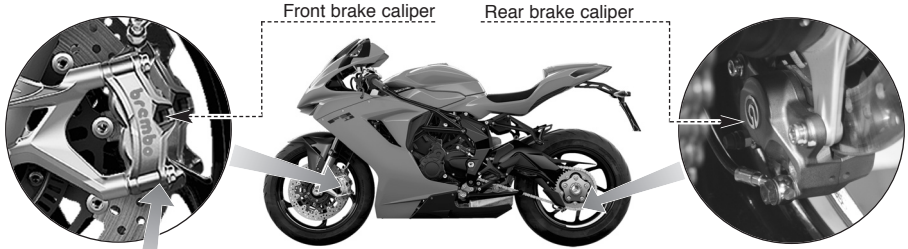
WARNING
Under certain conditions, ethylene glycol contained in the coolant can become flammable. When it is lighted, it produces an invisible flame.
Avoid spilling coolant on hot parts of the motorcycle, because the subsequent combustion of ethylene glycol could cause serious burns and serious personal injury.

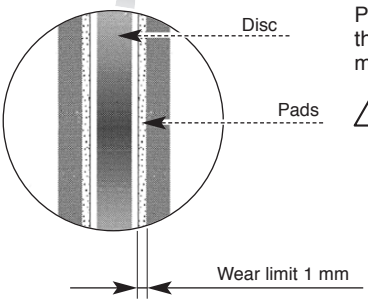
WARNING
Coolant is a highly toxic fluid. Avoid ingestion and contact with your skin or eyes. Keep coolant out of reach of children and domestic animals. In the event of a coolant ingestion, immediately call a doctor and do not cause vomiting, in order to avoid inhalation of coolant in lungs. If the coolant comes in touch with your skin or eyes, immediately wash it away with water.

CAUTION
Use only the coolant specified in the table in section 6.3. Do not mix nor dilute the coolant with additives or different fluids. If the coolant specified in section 6.3. is not available, use a coolant having technical characteristics consistent with the prescribed product. See your MV Agusta dealer.

CAUTION
Do not spill coolant on any part of the motorcycle. It will damage painted and plastic parts. If you do spill coolant on your motorcycle, carefully flush the coolant away with cool clear water.

After topping up, carefully replace the cap and the previously removed parts.



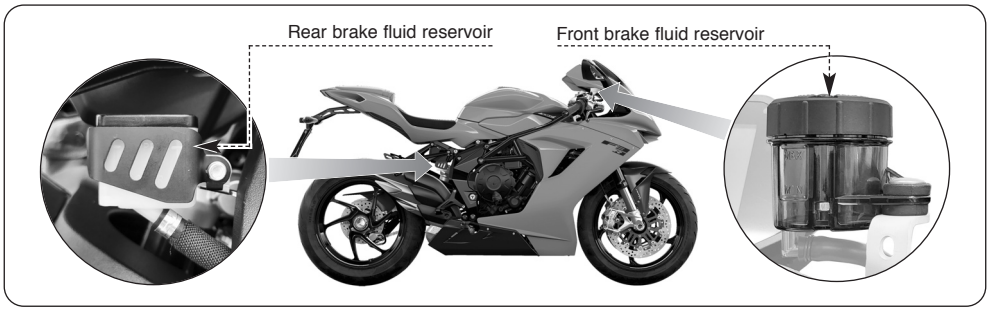


6.7. Checking the wear of the brake pads

Periodically check the width of the friction material layer of the pads, making sure it never falls below the wear limit (1 mm-0.04 inch).

WARNING

If the brake pads are excessively worn, the effectiveness of the braking system decreases, increasing the risk of accidents, personal injury or death. If the pads have worn to near the wear limit, have both pads replaced by your MV Agusta dealer. Never replace just one pad, the pads must always be replaced in pairs. Ensure that the new pads are suitably broken in, see § 4.2.



6.8. Checking the brake fluid level

⚠ **WARNING**
Before riding, always check the braking system according to the instructions provided at § 4.8. of this manual.

The level of the brake fluid decreases as the brake pads wear down. Ensure that the fluid level is always between the MAX and MIN marks. If the level falls below the MIN mark, contact an authorized service center and have the brake system repaired.

WARNING
Never use your motorcycle if the fluid level is below the MIN mark. The brakes may fail to properly operate, resulting in an accident, personal injury or death. If the brake fluid level is below the MIN mark, the braking system must be overhauled by an authorized MV Agusta dealer.

WARNING
Brake fluid replenishing must be performed only by skilled personnel. Brake fluid is highly toxic. Avoid ingestion and contact with your skin or eyes. Keep brake fluid out of reach of children and domestic animals. In the event of a brake fluid ingestion, immediately call a doctor and do not cause vomiting, in order to avoid inhalation of brake fluid in lungs. If the brake fluid comes in touch with your skin or eyes, immediately wash with water.

WARNING
Use only the brake fluid specified at paragraph 6.3. of this manual. Mixing different brake fluids can cause a dangerous chemical reaction, as well as the decrease of the braking efficiency. This could increase the risk of accidents, with subsequent serious injury or even death.

WARNING
An insufficient amount of brake fluid may allow the introduction of air into the braking system. This could compromise the effectiveness of the braking system, resulting in an accident, personal injury or death. Presence of air in the braking system can be identified in the moment you feel a characteristic "spongy effect" while pushing the brake lever. In this case, have a braking system bleeding performed by an authorized MV Agusta dealer before riding your motorcycle again.

6.9. Checking and replacing the tires

WARNING
Before using the motorcycle, always check the pressure and wear of the tires. The tire air pressure must be checked and adjusted on cold tires.

Checking the air pressure of each tire is an essential requirement to ensure driving safety.
Never exceed the maximum inflation pressure recommended by the tire manufacturer. Refer to the pressures given in § 8.2. or on the label applied to the chain guard. In the event of long rides, you can increase the face value of the tire pressure by 0.2 bar (0.014 psi).

Excessive tire pressure reduces grip on the road and increases the risk that the tire will unexpectedly burst. Inflation pressure that is too low reduces tire performance and increases the probability of detachment of the tire from the rim, resulting in sudden and unexpected loss of tire pressure.



WARNING
Incorrect tire pressure can result in loss of control of the motorcycle, an accident, personal injury or death.

In addition, premature wear and damage to the rim may occur. These conditions can cause loss of control of the motorcycle, resulting in an accident, personal injury or death.
Before riding, it is therefore necessary to measure the tire pressure at room temperature. The vehicle must be parked at least three hours.

Moreover, it is extremely important to check the wear of the tires before riding. In fact, a worn tire can be punctured more easily than a new one, and it can adversely affect handling and stability of the motorcycle.
Always check the depth of the tire tread. The tread depth must always be at least 1/8 inch (3 mm).
Verify the absence of crevices at the bottom of the tread design and fissures on the tire sidewall. Moreover, verify the absence of nails and glass splinters in the tire. If you see any evidence or wear, have the tire replaced by an authorized MV Agusta dealer.

WARNING

• Never ride your motorcycle if the tires are cut, cracked, leaking or if there is damage to the tread or sidewall. Never ride your motorcycle if the tires are not properly inflated. If the tires of your motorcycle are worn, have them replaced by your MV Agusta dealer.

• If a tire is punctured it must be replaced, not repaired. A repaired tire provides a restricted performance and lower safety levels than a new one. If you make a provisional or emergency repair to a tire, you must ride at very low speed until you reach the nearest MV Agusta dealer and have the tire replaced. With a provisionally repaired tire, never exceed 60 km/h (35 mph).

Tire repairing must never be performed if the tire is punctured on its sidewall, or if the diameter of the puncture on the tread is greater than 6 mm (0.24 inch).

• Do not use sealing fluids to repair a punctured tire. These products can adversely affect the material of the tire layers, as well as hide the minor damages caused by objects penetrated in the tire.

• When it is necessary to replace the tires, use only the type specified in section 8.2. Moreover, avoid using tires of a different brand or type on the front and on the rear wheel at the same time. Using tires different from those specified can adversely affect the handling and stability of the motorcycle, increasing the risk of accidents with subsequent serious injury or even death.

• Have the tires replaced according to their direction of spin, which is highlighted by a small arrow on the tire sidewall.

• The wheel rims of your motorcycle have been designed for use with tubeless tires only. Do not assemble an air tube tire on rims designed for tubeless tires. Otherwise, the tire bead could not properly settle down on the wheel rim, leading to the deflation of the tire and the loss of control of the vehicle.

• Do not assemble an air tube on a tubeless tire. The overheating of the tire could cause the explosion of the air tube, leading to the deflation of the tire and the loss of control of the vehicle.

• New tires are sometimes coated with a mold release agent which makes them slippery. Abrupt acceleration, sharp turning or hard braking could cause you to lose control of your motorcycle. Ride at reduced speeds and exercise extreme caution during the first 100 km (62 miles) when the motorcycle is new and after the replacement of a tire.

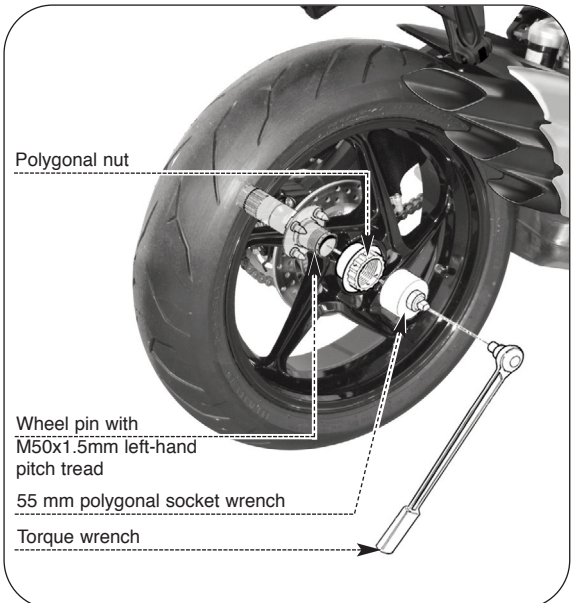
❑ **Rear wheel disassembling**

CAUTION

If you have the rear tire replaced by a tire dealer that is not an authorized MV Agusta dealer, make sure that the following tools are used during disassembly and reassembly:

- **55 mm polygonal socket wrench**
- **Torque wrench**

The rear wheel parts can be seriously damaged if other tools are used. Always have the tires replaced by an authorized MV Agusta dealer.



❑ **Checking the wheel rims**

Before riding, always verify the absence of cracks, bending or buckling on the wheel rims.

WARNING
If you find that the wheel rim is damaged in any way do not ride the motorcycle. Have it replaced by an authorized MV Agusta dealer. If you do have to ride the motorcycle, it should be operated at low speeds and driven only to the nearest MV Agusta dealer. Never attempt to repair the wheel rim, even in case of slight damage. Every time you replace a tire or a rim, you must have a wheel balancing performed by an authorized MV Agusta dealer. Wheel unbalance can adversely affect performance and handling of the motorcycle, as well as shorten the life of the tires. This may increase the risk of accidents, with subsequent serious injury or even death.

WARNING
When you have a wheel balancing performed, make sure to assemble only approved counterweights on the wheel rim. Do not use balancing or balancing/sealing fluids.

WARNING
Do not attempt to have a tubeless tire removed without using the proper tools and protections for the wheel rim. Otherwise, you could damage the sealing surface of the rim, leading to the deflation of the tire and the loss of control of the motorcycle resulting in an accident, personal injury or death.

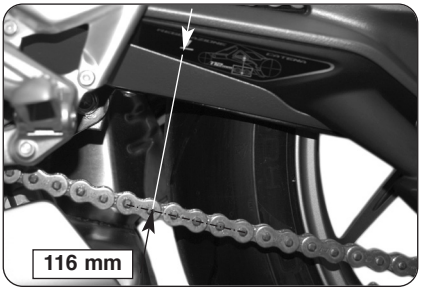
6.10. Checking and lubricating the drive chain

To perform these operations, you must put the motorcycle on the rear stand, upright on a horizontal surface and with the gear in neutral.

❑ **Checking the chain adjustment**

⚠ **WARNING: Before checking the chain adjustment, contact a MV Agusta authorized center to verify that the value of the static setup of the rear suspension is correct. Also make sure that the chain is properly lubricated.**

The axis of the chain lower portion must be at a distance equal to **116 mm** (**4.56 in.**) from the lower chain guard. Manually turn the rear wheel and carry out the check at several points along the chain. The distance between the chain and the lower chain guard must remain almost constant as the wheel turns. If the chain is only partially loosened, it means that some chain links are flattened, seized or elongated. If the distance is greater than 116 mm (4.56 in.), have the chain adjusted by your local MV Agusta dealer.



⚠ **WARNING**
When servicing the chain, always wear heavy gloves and use extreme caution to avoid pinching your fingers between the chain and the sprocket. If your hand is pinched between the chain and the sprocket your fingers and hand could be amputated.

WARNING: Never ride your motorcycle when the drive chain is in poor condition or improperly adjusted. Failure to heed this warning can lead to, among other things, rear wheel lockup with subsequent loss of control of the motorcycle, resulting in an accident, personal injury or death. Before riding, always check the chain adjustment according to the procedures shown in this section. If necessary, have the chain adjusted by your MV Agusta dealer.

WARNING: If you notice damage or excessive wear of the chain and the related sprockets, have them immediately replaced by an authorized MV Agusta dealer. Every time the chain is replaced, you must always replace the front and rear sprockets too. Failure to heed this warning can lead to, among other things, rear wheel lockup with subsequent loss of control that could result in serious injury or even death.

WARNING: Never attempt to make repairs to a damaged drive chain. Defective chains must be replaced. Repairing the chain can cause the links or rivets to separate that could result in loss of control and subsequent serious injuries or even death.

CAUTION: Improper drive chain adjustment or slack can lead to chain slippage or breakage that could damage the engine and other vital parts of your motorcycle.

WARNING: Every time it is requested to operate the rear wheel hub screws, contact an authorized MV Agusta dealer. In order to tighten the screws, apply a tightening torque equal to the value shown in the label placed on the swingarm (see §2.2.). Applying a torque higher than the indicated value can cause the premature deterioration of the rear wheel hub, compromising the reliability of the motorcycle and the safety of the rider.

❑ **Lubrication**

To ensure proper operation, the drive chain needs to be properly lubricated.

▶ Preliminary cleaning - Before lubrication, the dirt accumulated on the chain must be dissolved using kerosene and then removed with a clean rag and/or an air jet.

CAUTION

Never clean the chain with hot steam, high pressure water jet, gasoline or other solvents. The drive chain contains O-rings. To prevent damage to the O-rings, the chain must be cleaned using kerosene only.

WARNING

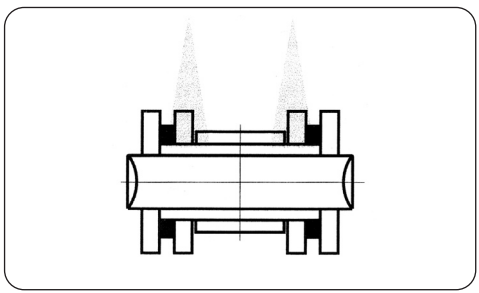
Kerosene is highly toxic and flammable. Avoid contact and inhalation. Keep kerosene away from sparks and flames. Keep kerosene out of reach of children and domestic animals. Correctly dispose of exhaust kerosene, in order to avoid environmental pollution.



▶ Lubrication - Apply a film of lubricant over the whole of the drive chain, taking care not to smear the surrounding parts, and in particular the tires. Direct the lubricant jet on the internal links, in order to lubricate the surface of the O-Rings and penetrate inside the chain roller.



CAUTION
Only use the lubricant specified in section 6.3. of this manual, in order to protect the drive chain and avoid oil spurts when the vehicle is in motion.



WARNING
Chain lubrication must be performed according to the intervals specified in the tables of scheduled maintenance (see § 6.1.). It is also necessary to perform this operation after riding in the rain and after washing the motorcycle. Never ride your motorcycle when the drive chain is in poor condition or improperly adjusted.

6.11. Checking the idle speed

Check the idle speed when the engine has reached the operating temperature.

The idle speed should range from 1,200 to 1,400 rpm.

If a tune-up is necessary, contact your MV Agusta dealer.



6.12. Periodic emission check

To ensure that your new **MV Agusta F3** maintains compliance with emission regulations, have the following operations performed by your MV Agusta dealer at the specified intervals.

❑ *1,000 km (600 miles)*

- **Check and if necessary adjust:**
  Idle speed
  Injection system throttle body
- **Renew:**
  Engine oil
  Oil filter

❑ *15,000 km (9,200 miles)*

- **Check and if necessary adjust (or renew):**
  Injection system throttle body
  Air filter
  Spark plugs
- **Renew:**
  Engine oil
  Oil filter

❑ *30,000 km (18,400 miles)*

- **Check and if necessary adjust (or renew):**
  Idle speed
  Injection system throttle body
  Valve play
  Timing chain
  Timing chain slide
  Timing chain tension adjuster
- **Renew:**
  Engine oil
  Oil filter
  Air filter
  Fuel filter
  Spark plugs

The operations mentioned for 15,000 km (9,200 miles) and 30,000 km (18,400 miles) should then be performed every 30,000 km (18,400 miles).

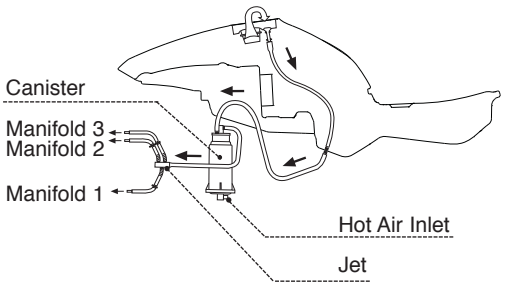
6.13. Evaporative emission control system

MV Agusta F3 motorcycles are equipped with an evaporative emission control system which prevents the escape of fuel vapors from the fuel tank. In order to maintain the efficiency and reliability of this device, have the following operations performed by an authorized service center.

Check (and replace if necessary)
Hoses and connections
Canister

Check (and clean if necessary)
Hot air inlet

These operations should be performed for the first time at 30,000 km (18,400 miles), then they should be repeated every 15,000 km (9,200 miles).



6.14. EMISSION CONTROL SYSTEM WARRANTY OBLIGATIONS (FOR U.S.A. ONLY)

6.14.1. YOUR WARRANTY RIGHTS AND OBLIGATIONS

The *California Air Resources Board* and MV Agusta Motor S.p.A. (herein after "MV Agusta"), are pleased to explain the emission control system warranty on your 2000 and later motorcycle. In California, new motor vehicles must be designed, built and equipped to meet the State's stringent anti-smog standards. MV Agusta must warrant the emission control system on your motorcycle for the periods of time listed below provided there has been no abuse, neglect or improper or inadequate maintenance of your motorcycle.

Your emission control system may include parts such as the carburetor or fuel-injection system, the ignition system, catalytic converter and engine computer. Also included may be hoses, belts, connectors and other emission-related assemblies.
Where a warrantable condition exists, MV Agusta will repair your motorcycle at no cost to you including diagnosis, parts and labor.

6.14.2. MANUFACTURER'S WARRANTY COVERAGE

Class I motorcycles (50-169 cc): for a period of use of five (5) years or 12,000 kilometers (7,456 miles), whichever occurs first.
Class II motorcycles (170 to 279 cc): for a period of use of five (5) years or 18,000 kilometers (11,185 miles), whichever occurs first.
Class III motorcycles (280 cc and larger): for a period of use of five (5) years or 30,000 kilometers (18,641 miles), whichever occurs first.
If an emission-related part on your motorcycle is defective, the part will be repaired or replaced by MV Agusta. This is your emission control system DEFECTS WARRANTY.

6.14.3. OWNER'S WARRANTY RESPONSIBILITIES

As the motorcycle owner, you are responsible for the performance of the required maintenance listed in your owner's manual. MV Agusta recommends that you retain all receipts covering maintenance on your motorcycle, but MV Agusta cannot deny warranty solely for the lack of receipts or for your failure to ensure the performance of all scheduled maintenance.

You are responsible for presenting your motorcycle to an MV Agusta dealer as soon as a problem exists. The warranty repairs should be completed in a reasonable amount of time, not to exceed 30 days.

As the motorcycle owner, you should be aware that MV Agusta may deny your warranty coverage if your motorcycle or a part has failed due to abuse, neglect, improper maintenance or unapproved modifications.

If you have any question regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact MV Agusta U.S.A. LLC, Suite 224, 10 Canal Street, Bristol, PA 19007, U.S.A. (Tel. +1-215-781-1770), or the California Air Resources Board at 1001 I Street, Sacramento, CA 95814.

6.15. LIMITED WARRANTY ON EMISSION CONTROL SYSTEM (FOR U.S.A. ONLY)

MV Agusta Motor S.p.A., Via G. Macchi 144 - 21100 Varese, Italy (herein after “MV Agusta”) warrants that each new 2000 and later MV Agusta motorcycle, which includes as standard equipment a headlight, taillight and stoplight, and is street legal:

A. is designed, built and equipped so as to conform at the time of initial retail purchase with all applicable regulations of the United States Environmental Protection Agency, and the California Air Resources Board; and

B. is free from defects in material and workmanship which cause such motorcycle to fail to conform with applicable regulations of the United States Environmental Protection Agency or the California Air Resources Board for a period of use, depending on the engine displacement, of 12,000 kilometers (7,456 miles), if the motorcycle's engine displacement is less than 170 cubic centimeters; of 18,000 kilometers (11,185 miles), if the motorcycle's engine displacement is equal to or greater than 170 cubic centimeters but less than 280 cubic centimeters; or of 30,000 kilometers (18,641 miles), if the motorcycle's engine displacement is 280 cubic centimeters or greater; or 5 (five) years from the date of initial retail delivery, whichever occurs first.

6.15.1. COVERAGE

Warranty defects shall be remedied during customary business hours at any authorized MV Agusta motorcycle dealer located within the United States of America in compliance with the Clean Air Act and applicable regulations of the United States Environmental Protection Agency and the California Air Resources Board. Any part or parts replaced under this warranty shall become the property of MV Agusta.

In the State of California only, emission related warranted parts are specifically defined by the state's Emission Warranty Parts List. These warranted parts are: carburetor and internal parts; intake manifold; fuel tank; fuel injection system; spark advance mechanism; crankcase breather; air cutoff valves; fuel tank cap for evaporative emission controlled vehicles; oil filler cap; pressure control valve; fuel/vapour separator; canister; igniters; breaker governors; ignition coils; ignition wires; ignition points; condensers, and spark plugs if failure occurs prior to the first scheduled replacement; and hoses, clamps, fittings and tubing used directly in these parts. Since emission related parts may vary from model to model, certain models may not contain all of these parts and certain models may contain functionally equivalent parts.

In the State of California only, Emission Control System emergency repairs, as provided for in the California Administrative Code, may be performed by other than an authorized MV Agusta dealer. An emergency situation occurs when authorized MV Agusta dealer is not reasonably available, a part is not available within 30 days, or a repair is not complete within 30 days. Any replacement part can be used in an emergency repair. MV Agusta will reimburse the owner for the expenses, including diagnosis, not exceeding MV Agusta's suggested retail price for all warranted parts replaced and labour charges based on MV Agusta's recommended time allowance for the warranty repair and the geographically appropriate hourly labor rate. The owner may be required to keep receipts and failed parts in order to receive reimbursement.

6.15.2. LIMITATIONS

This Emission Control System warranty shall not cover any of the following:

A. Repair or replacement required as a result of
   (1) accident
   (2) misuse/abuse,
   (3) repairs improperly performed or replacements improperly installed
   (4) use of replacement parts or accessories not conforming to MV Agusta specifications which adversely affect performance and/or
   (5) use in competitive racing or related events
   (6) improper or inadequate maintenance
   (7) unapproved modifications.
B. Inspections, replacement of parts and other services and adjustments needed for required maintenance.

C. Any motorcycle on which the odometer mileage has been changed so that actual mileage cannot be readily determined.

6.15.3. LIMITED LIABILITY

A. The liability of MV Agusta under this Emission Control System Warranty is limited solely to the remedying of defects in material or workmanship by an authorized MV Agusta motorcycle dealer at its place of business during customary business hours. This warranty does not cover inconvenience or loss of use of the motorcycle or transportation of the motorcycle to or from the MV Agusta dealer. **MV Agusta shall not be liable for any other expenses, loss or damage, whether direct, incidental, consequential or exemplary arising in connection with the sale or use of or inability to use the MV Agusta motorcycle for any purpose.** Some states do not allow the exclusion or limitation of any incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

B. **MV AGUSTA MAKES NO OTHER WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESSED OR IMPLIED, EXCEPT AS SPECIFICALLY SET FORTH HEREIN. ALL WARRANTIES IMPLIED BY LAW, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE, BY STATUTE OR OTHERWISE, ARE HEREBY DISCLAIMED BY MV AGUSTA AND ARE EXCLUDED FROM THIS WARRANTY.**

   The foregoing statements of warranty are exclusive and in lieu of all other remedies. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts so the above limitations may not apply to you.

C. No dealer is authorized to modify this MV Agusta Limited Emission Control System Warranty.

6.15.4. LEGAL RIGHTS

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.
This warranty is in addition to the MV Agusta limited motorcycle warranty.

6.15.5. ADDITIONAL INFORMATION

Any replacement part that is equivalent in performance and durability may be used in the performance of any maintenance or repairs. MV Agusta is not liable for these parts, unless they are damaged due to a failure of a warranted part. The owner is responsible for the performance of all required maintenance. Such maintenance may be performed at a service establishment or by any individual. The warranty period begins on the date the motorcycle is delivered to an ultimate purchaser.

MV Agusta Motor S.p.A.
Via G. Macchi, 144
21100 Varese, Italy

MV Agusta U.S.A. LLC
Suite 224, 10 Canal Street
Bristol, PA 19007, U.S.A.

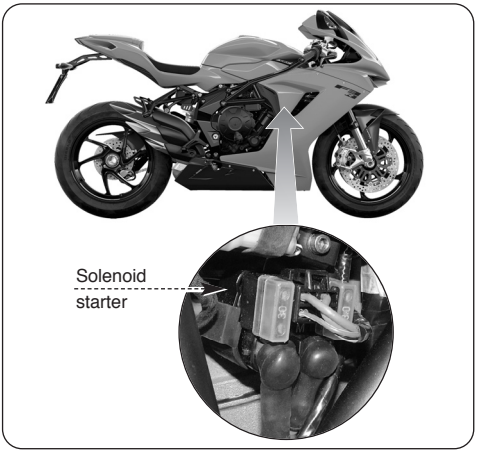
6.16. Replacing parts - General information

The replacement of the fuses and the light bulbs can be carried out by the owner according to the indications provided below. The lighting devices must be replaced only by an authorised MV Agusta dealer.

	Battery recharge fuse - Replacement (§6.16.1.)
	Service fuses - Replacement (§6.16.1.)
	Headlight - Replacement
	Front turn indicator - Replacement
	Rear turn indicator - Replacement
	License plate light - Bulb replacement (§6.16.2.)
	Tail light - Replacement
	Brake light - Replacement

6.16.1. Replacing the fuses

▶ The battery recharge fuse is located on the solenoid starter of the motorcycle. To expose it, remove the right side fairing of the motorcycle (see §6.4).



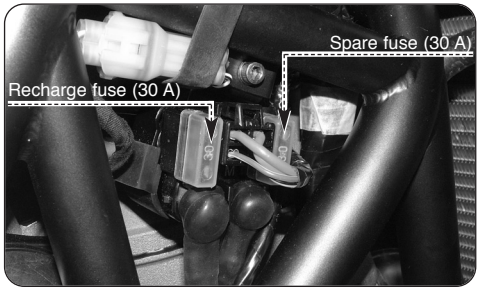
CAUTION

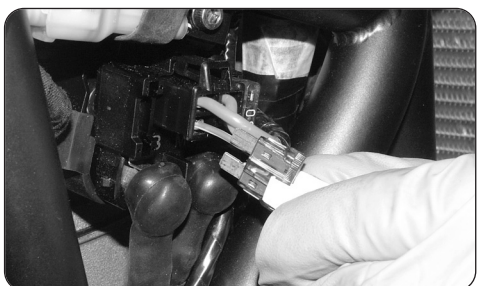
Turn the ignition key on the "OFF" position before checking or replacing the fuses, in order to avoid a short circuit with subsequent damage to other electric parts of the motorcycle.

▶ To replace the fuse, you must swap the recharge fuse with the spare fuse.

WARNING

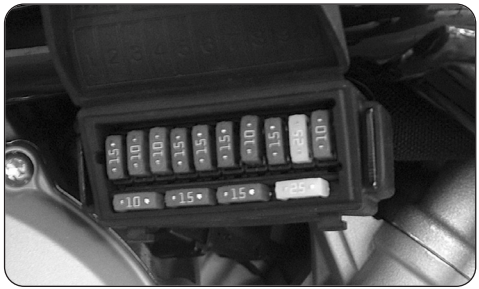
Never replace a fuse with a rating other than that precribed, in order to avoid damage to the electrical equipment of the motorcycle which could lead to a fire.





▶ The service fuses are located on the right side of the motorcycle.

▶ Release the two clamps and lift the fuse box cover.



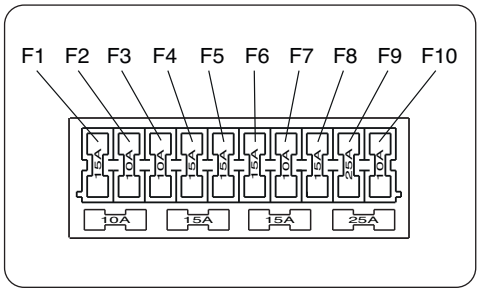
CAUTION

Turn the ignition key to the "OFF" position before checking or replacing the fuses, in order to avoid a short circuit and damage to other electric parts of the motorcycle.

▶ Replace the blown fuse and refit the cover.



▶ To identify the position and function of the fuses, refer to the information shown in the enclosed electrical diagram. The reference letters in the figure correspond to those shown in the diagram. Remember that the fuse box contains four spare fuses.



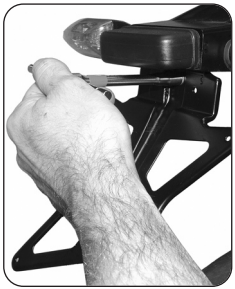
WARNING

Never replace a fuse with a rating other than that precribed, in order to avoid damage to the electrical equipment of the motorcycle. This could lead to a fire with subsequent risk of serious burns, as well as damage to the motorcycle.

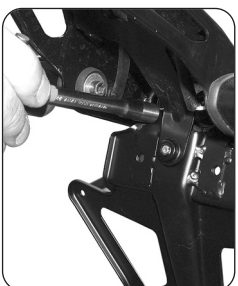
6.16.2. Replacing the license plate light bulb

▶ Remove the rear reflector, removing its fixing nuts.
▶ Remove the fixing screw of the plate holder.





▶ Remove the fixing nuts the plate holder.
▶ Remove the plate holder.



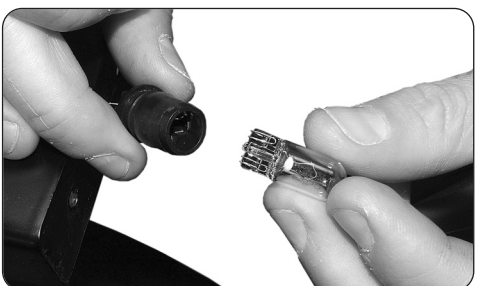


- Extract the bulb holder pulling it from its seat.





- Extract the burnt-out bulb.
- Fit the new bulb.
- Replace the bulb holder.
- Replace the plate holder and the rear reflector.



6.17. Battery

Your motorcycle is equipped with a maintenance-free battery, which is installed under the tail section. This battery does not require checking of the fluid level or adding of distilled water.
If the battery seems to be run-down (causing electrical problems or a difficult starting), recharge it as soon as possible by connecting the charger to the connector placed under the passenger seat. Remember that the battery runs down more quickly if your motorcycle is equipped with additional electrical accessories.

⚠ **WARNING**
If the battery casing is damaged, there may be a leakage of sulphuric acid, a HIGHLY TOXIC AND CORROSIVE substance. Avoid any contact with your eyes, skin and clothes. Always wear protective glasses when you have to work near the battery.

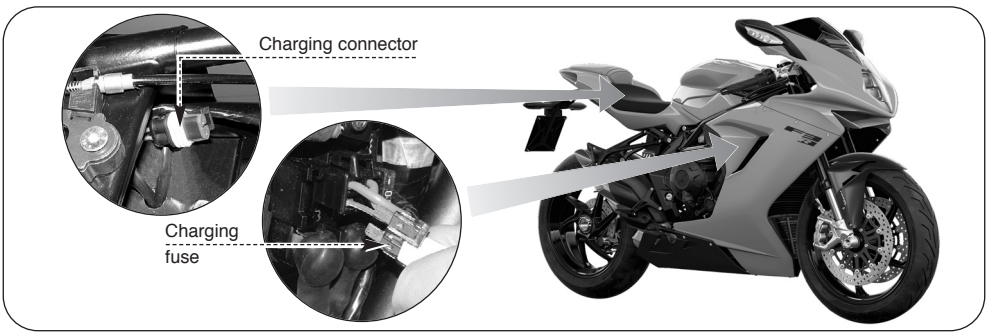
In the event of a contact with sulphuric acid, give the FIRST AID as described below:
• CONTACT WITH EYES: Wash away with water for about 15 minutes, and immediately call a doctor.
• CONTACT WITH SKIN: Wash away with a great amount of water.
• INGESTION: Drink great amounts of water or milk, and immediately call a doctor.

⚠ **WARNING**
Leakage of sulphuric acid can result in the formation of hydrogen gas which, if ignited by a spark or a flame, would cause an explosion.
Always have the battery replaced by your local MV Agusta dealer.

Prolonged inactivity

If the motorcycle is to remain unused for a long time (a month or longer), it is advisable to remove the recharging fuse (see §6.16.1). In case of prolonged inactivity, recharge the battery once a month, in order to ensure durability.

To do this connect the charger on the connector placed under the passenger seat, with the recharging fuse inserted in the solenoid starter.



6.18. Cleaning the motorcycle

Periodic careful cleaning is a key factor in preserving the value of the motorcycle, protecting its surface finish and checking for damages, wear and leakage of corrosive fluids.

CAUTION
Before washing the vehicle, cover the end of the exhaust pipes and protect all electrical parts.

WARNING
Do not wash your motorcycle soon after riding. Allow the engine and the exhaust pipes to thoroughly cool, in order to avoid the risk of serious burns.



CAUTION: Never use washing systems involving steam or high pressure water jets. These systems could cause water infiltration and damage the internal parts of your motorcycle.

INFORMATION: Spilling detergent can cause environmental pollution. Therefore, you should clean your motorcycle in an area equipped for collection and disposal of washing fluids.

Wash the motorcycle with water, a mild detergent and a sponge. Wipe the motorcycle with a soft cloth. Use an air jet to dry difficult-to-reach areas.

CAUTION

• Avoid using cloths or sponges that have been in contact with strong or abrasive detergents, solvents or gasoline.

• To avoid irreparable damage to the front fairing, never use alkaline or strongly acid detergents, gasoline, brake fluid or other solvents. Clean the front fairing only with a soft cloth, warm water and a neutral detergent.

• If you have doubts about the chemical composition of the detergent, test its effect by applying it on a little area of the fairing before using it on the whole bike.

• Periodically treat the paintwork with high quality wax. After riding on roads treated with corrosive substances (salt), wash the vehicle as soon as possible with cold water. Do not use hot water as it enhances the corrosive action.

WARNING

Avoid smearing brakes or tires with oil or wax. If necessary, clean the brake discs with a brake disc detergent or with acetone, and wash the tires with warm water and a neutral detergent.

After completing the washing, run the engine for a few minutes and start off at reduced speed. Carefully apply the brakes a few times so as to dry the brake pads and discs. Failure to heed this warning can cause reduction of braking efficiency and risk of accidents, which could lead to serious injury and even death.

WARNING

The drive chain must be correctly lubricated after washing the motorcycle, following the instructions provided at § 6.11. of this manual. Failure to heed this warning can lead to, among other things, rear wheel lockup with subsequent loss of control and serious injury or even death.

6.19. Prolonged inactivity

If the motorcycle is to remain unused for a long time, it is advisable to carry out the following operations:

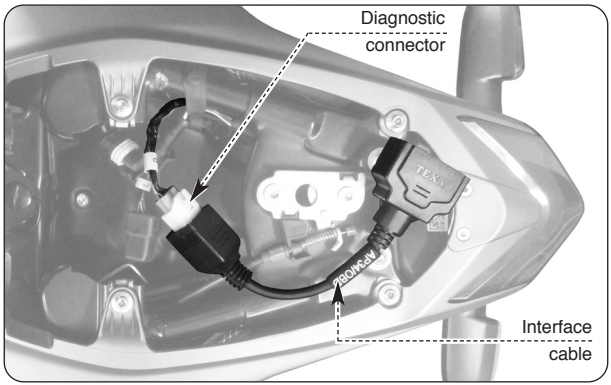
	Empty the fuel tank.
	Remove the recharge fuse (§6.16.1). Recharge the battery every month. (§6.17).
	Remove the spark plug caps and the spark plugs. Pour a teaspoonful of engine oil in every spark plug hole, then place back the spark plugs and the corresponding caps. Make the engine idle for a few minutes.
	Lubricate all control cables and the joints of all pedals and levers.
	Clean the motorcycle and treat the paintwork with high quality wax (§ 6.18).
	In order to ensure integrity and performance of the tires, park your motorcycle in a fresh, dry and dark place, with a temperature relatively constant and lower than 25° C (77 °F). Avoid direct contact of the tires with heating pipes or radiators, and prolonged contact with oil or gasoline. Avoid parking with the tires near to electrical motors or devices capable to produce sparks or electric discharge. During the period of inactivity, place your motorcycle on the rear stand (§4.7.).
	Cover the vehicle with an adequate canvas cover.

When the motorcycle is first put back into service, remember to carry out a comprehensive check (§ 4.8.) and, if necessary, to have the vehicle serviced (§ 6.1).

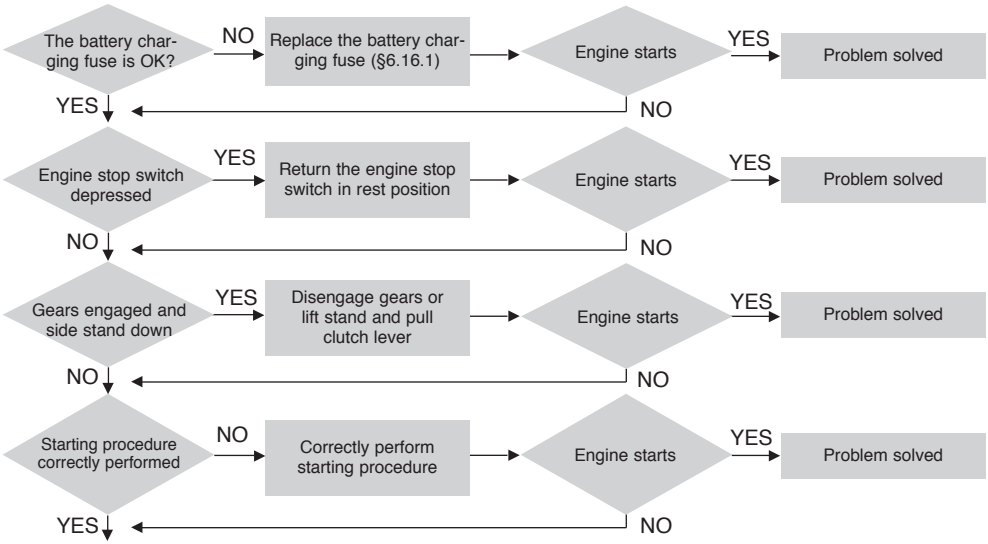
7.1. Diagnostic connector position

The connector for the diagnostic software is placed under the passenger's saddle. To access the connector, it is necessary to remove the passenger seat as described in paragraph §4.6. of this manual.

In order to ensure the hardware connection, it is necessary to connect the appropriate interface cable (to be ordered through MV Agusta Spare Parts Service) to the diagnostic connector.

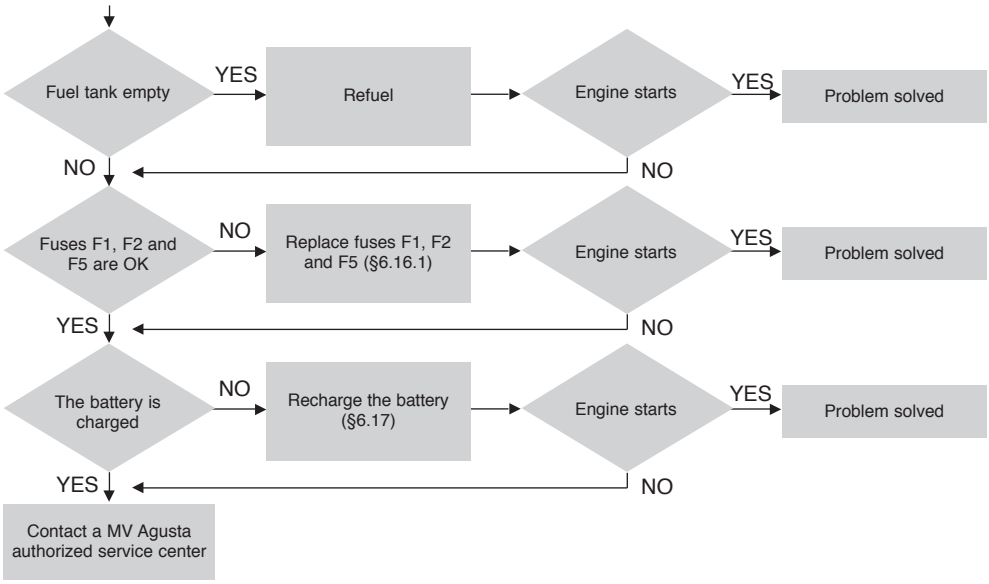


7.2. Engine problems: ENGINE DOES NOT START

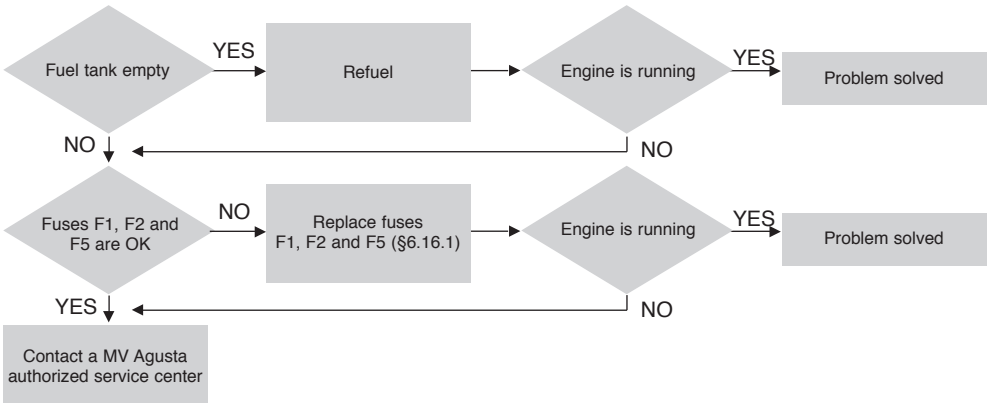


continued on next page

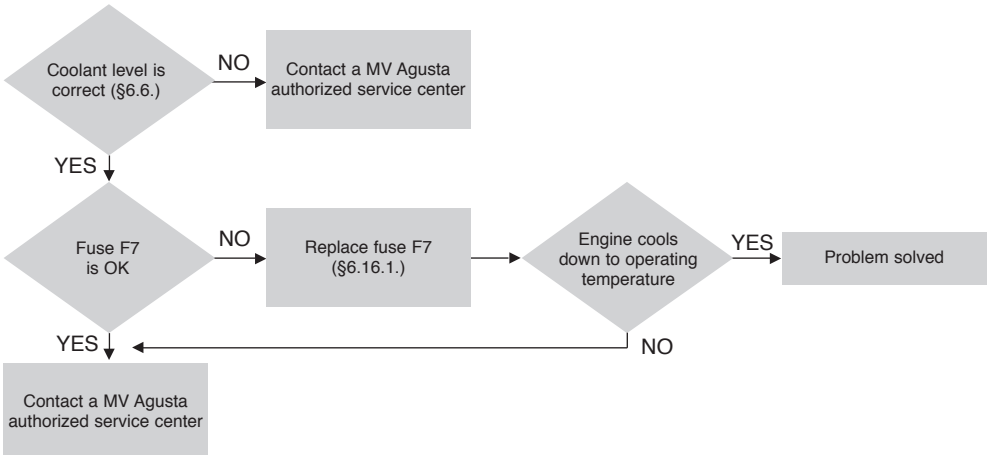
continued from previous page



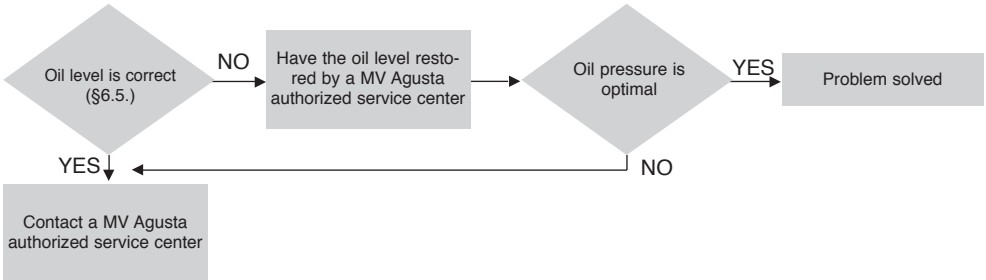
ENGINE SHUTS OFF DURING RIDING



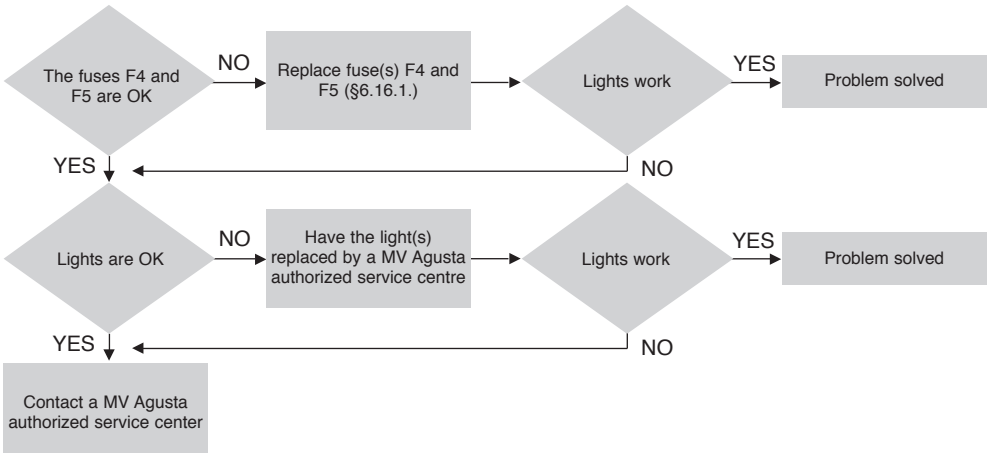
ENGINE OVERHEATS



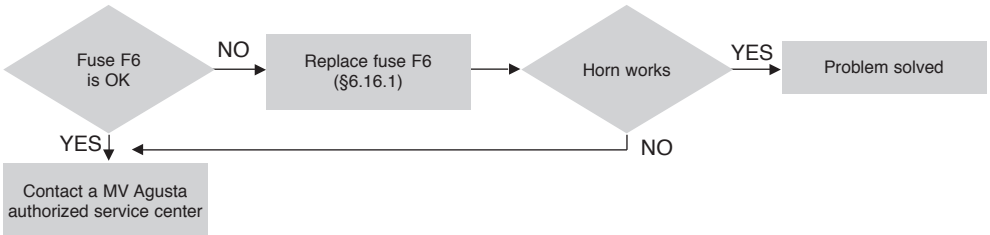
OIL PRESSURE IS TOO LOW (Engine oil pressure warning light is on with the engine running)



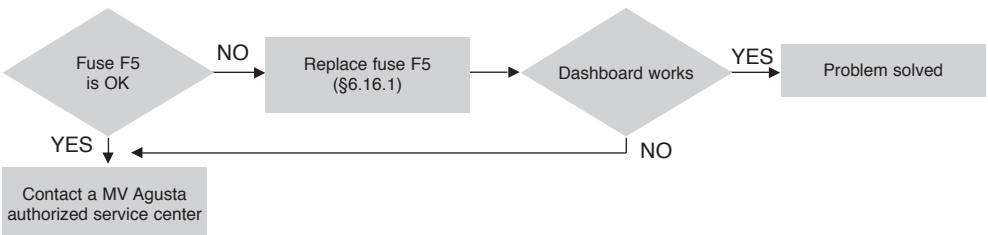
7.3. Electrical equipment problems: LIGHTS DO NOT WORK



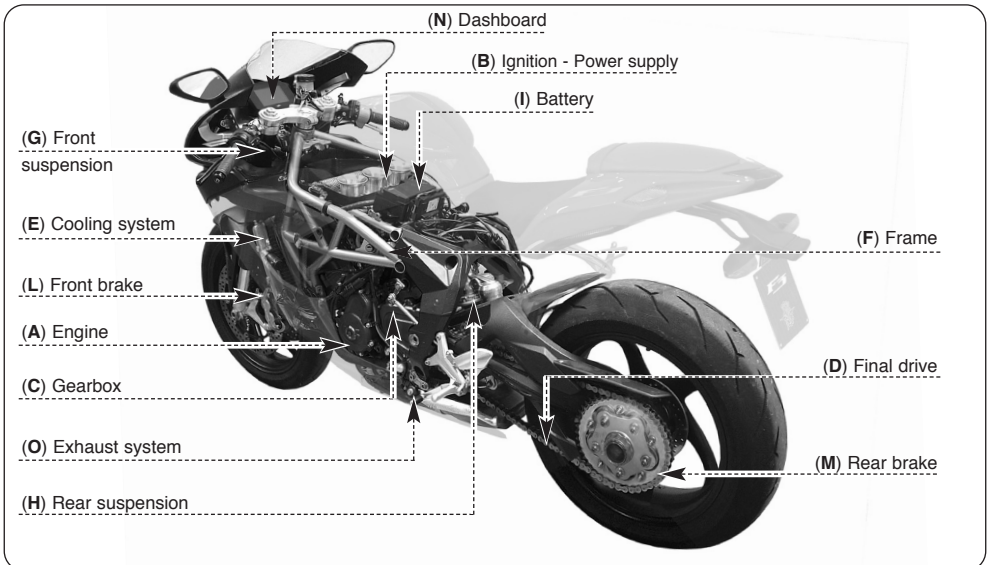
HORN DOES NOT WORK



DASHBOARD DOES NOT WORK



8.1. Motorcycle overview



A - Engine: four-stroke, inline three-cylinder. Double-overhead camshaft valve train. Wet sump lubrication.

B - Ignition - Power supply: integrated ignition-injection system. Inductive-discharge electronic ignition. “Multipoint” electronic injection.

C - Gearbox: removable, six-speed, with constant-mesh gears.

D - Final drive: consisting of drive sprocket, rear sprocket and chain.

E - Cooling system: with separate liquid and oil radiators.

F - Frame: tubular steel trellis with aluminium side plates.

G - Front suspension: upside-down hydraulic fork with external adjusting system.

H - Rear suspension: progressive, with single-sided swingarm and single shock absorber with external adjusting system.

I - Battery: sealed and maintenance-free.

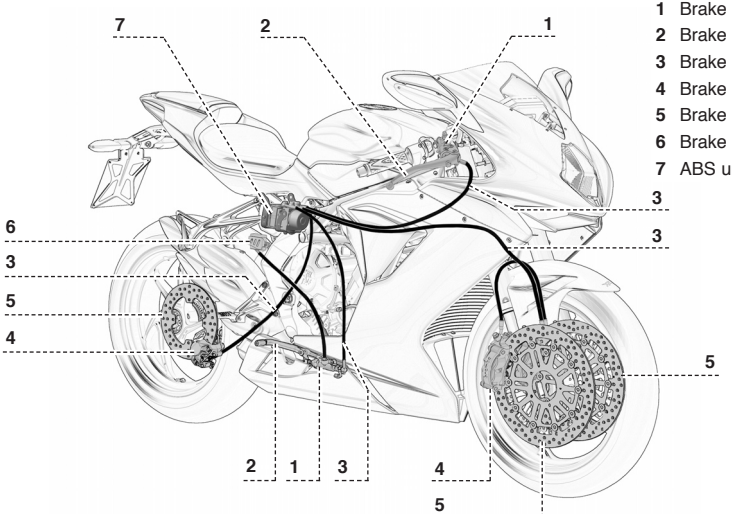
L - Front brake: dual semi-floating disc with four-piston calipers.

M - Rear brake: single disc with two-piston caliper.

N - Instrument panel: with warning lights and digital instruments.

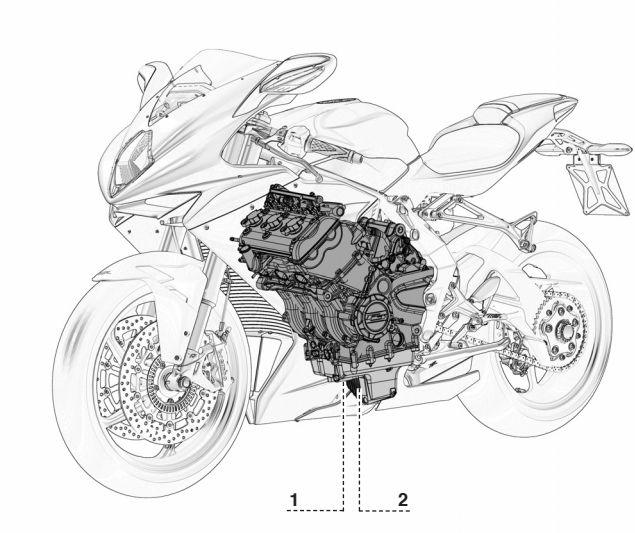
O - Exhaust system: equipped with catalytic converter for exhaust emission reduction.

8.1.1. Braking system (ABS)



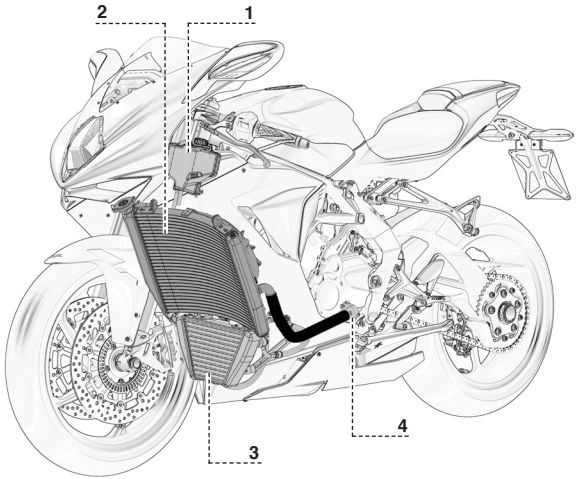
1 Brake master cylinder
2 Brake lever
3 Brake line
4 Brake caliper
5 Brake disc
6 Brake fluid reservoir
7 ABS unit

8.1.2. Engine lubrication



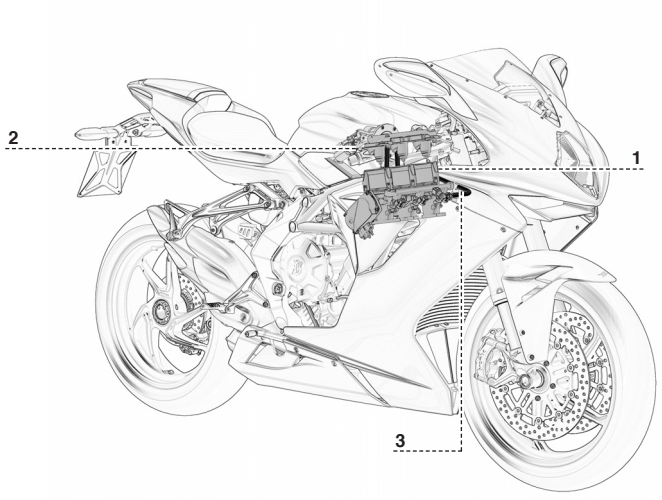
1 Oil sump
2 Oil filter

8.1.3. Coolant system



1 Expansion tank
2 Upper radiator
3 Lower radiator
4 Coolant pump

8.1.4. Fuel system



1 Throttle bodies
2 Fuel pump
3 Fuel line



8.2. Specifications

Description	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
SPECIFICATIONS			
Wheelbase (*)	1380 mm (54.30 in)	1380 mm (54.30 in)	1380 mm (54.30 in)
Overall length (*)	2060 mm (81.06 in)	2060 mm (81.06 in)	2060 mm (81.06 in)
Max. width	725 mm (28.53 in)	725 mm (28.53 in)	725 mm (28.53 in)
Seat height (*)	805 mm (31.68 in)	805 mm (31.68 in)	805 mm (31.68 in)
Min. ground clearance (*)	125 mm (4.92 in)	125 mm (4.92 in)	125 mm (4.92 in)
Trail (*)	99 mm (3.89 in)	99 mm (3.89 in)	99 mm (3.89 in)

* : The indicated values must not be intended as binding informations. They can change according to the vehicle setup.

Specifications

Description	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
Dry weight	173 Kg (381.4 lbs)	173 Kg (381.4 lbs)	173 Kg (381.4 lbs)
Fuel tank capacity (*)	16.5 lt (4.35 U.S. gal)	16.5 lt (4.35 U.S. gal)	16.5 lt (4.35 U.S. gal)
Reserve fuel (*)	4 lt (1.05 U.S. gal)	4 lt (1.05 U.S. gal)	4 lt (1.05 U.S. gal)
Oil in crankcase	2.5 lt (0.66 U.S. gal)	2.5 lt (0.66 U.S. gal)	2.5 lt (0.66 U.S. gal)
ENGINE			
Type	Three-cylinder, four-stroke, 12 valves		
Bore	79 mm (3.10 in)	79 mm (3.10 in)	79 mm (3.10 in)
Stroke	54.30 mm (2.14 in)	54.30 mm (2.14 in)	54.30 mm (2.14 in)
Total displacement	798 cm^3 (48.68 cu.in)	798 cm^3 (48.68 cu.in)	798 cm^3 (48.68 cu.in)
Compression ratio	13.3 : 1	13.3 : 1	13.3 : 1
Starting	Electric starter		
Cooling system	Cooling with separate liquid and oil radiators		
Crankcase and covers	Die-cast		
Head and cylinders	Chill-cast		
Valves	Titanium		
VALVE TRAIN			
Type	Double-overhead camshaft		

* : The indicated data must not be intended as binding informations. They can change according to the environmental temperature, the engine temperature and the evaporation point of the gasoline.

Specifications

Description	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
LUBRICATION			
Type	Wet sump		
IGNITION - POWER SUPPLY			
Type	Integrated ignition-injection system MVICS with three injectors. Engine control unit Eldor EM2.0; throttle body full drive by wire Mikuni; pencil-coils with ion-sensing technology, control of detonation and misfire. Torque control with 4 mappings; Traction Control with 8 levels of intervention.		
Spark plugs (as an alternative)	NGK CR9 EIB-9	NGK CR9 EIB-9	NGK CR9 EIB-9
Spark gap	0.8 ÷ 0.9 mm (0.031 ÷ 0.035 in)	0.8 ÷ 0.9 mm (0.031 ÷ 0.035 in)	0.8 ÷ 0.9 mm (0.031 ÷ 0.035 in)
CLUTCH			
Type	Multiple-disc in oil bath with mechanical anti-surging device		
PRIMARY DRIVE			
Number of teeth on crankshaft gear	Z = 22	Z = 22	Z = 22
Number of teeth on clutch gear	Z = 41	Z = 41	Z = 41
Transmission ratio	1.864	1.864	1.864
SECONDARY DRIVE			
Number of teeth on front sprocket	Z = 17	Z = 17	Z = 17
Number of teeth on rear sprocket	Z = 43	Z = 43	Z = 43
Transmission ratio	2.529	2.529	2.529
TRANSMISSION			
Type	Removable, six-speed gearbox with constant-mesh gears		

Specifications

Description	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
Gear ratio (overall ratios)			
First gear	2.846 (13.416)	2.846 (13.416)	2.846 (13.416)
Second gear	2.125 (10.017)	2.125 (10.017)	2.125 (10.017)
Third gear	1.778 (8.380)	1.778 (8.380)	1.778 (8.380)
Fourth gear	1.579 (7.443)	1.579 (7.443)	1.579 (7.443)
Fifth gear	1.429 (6.734)	1.429 (6.734)	1.429 (6.734)
Sixth gear	1.318 (6.214)	1.318 (6.214)	1.318 (6.214)
FRAME			
Type	ALS steel tubular trellis (MAG welded)		
Swingarm pivot plates	Aluminium alloy	Aluminium alloy	Aluminium alloy
FRONT SUSPENSION			
Type	“Upside down” telescopic hydraulic fork with external and separated adjustment of rebound and compression damping and of spring preload		
Rod diameter	43 mm (1.69 in)	43 mm (1.69 in)	43 mm (1.69 in)
Travel on leg axis	125 mm (4.92 in)	125 mm (4.92 in)	125 mm (4.92 in)
REAR SUSPENSION			
Type	Progressive, single shock absorber with extension, compression and spring preload adjustment		
Swingarm	Aluminium alloy	Aluminium alloy	Aluminium alloy
Wheel travel	123 mm (4.84 in)	123 mm (4.84 in)	123 mm (4.84 in)

Specifications

Description	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
FRONT BRAKE			
Type	Double steel floating disc		
Disc diameter	320 mm (12.6 in)	320 mm (12.6 in)	320 mm (12.6 in)
Disc flange	Steel	Steel	Steel
Calipers, piston diameters	Radial-type, single-piece with 4 pistons - Ø 30 mm (Ø1.18 in)		
REAR BRAKE			
Type	Single steel disc		
Disc diameter	220 mm (8.66 in)	220 mm (8.66 in)	220 mm (8.66 in)
Caliper, piston diameter	2-piston, Ø 34 mm (Ø1.34 in)		
FRONT RIM			
Material	Aluminium alloy	Aluminium alloy	Aluminium alloy
Dimensions	3.50” x 17”	3.50” x 17”	3.50” x 17”
REAR RIM			
Material	Aluminium alloy	Aluminium alloy	Aluminium alloy
Dimensions	5.50” x 17”	5.50” x 17”	5.50” x 17”
TIRES			
Front	120/70 ZR 17 M/C (58 W)	120/70 ZR 17 M/C (58 W)	120/70 ZR 17 M/C (58 W)
Rear	180/55 ZR 17 M/C (73 W)	180/55 ZR 17 M/C (73 W)	180/55 ZR 17 M/C (73 W)

Specifications

Description	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
Brand and type	PIRELLI - Diablo Rosso Corsa IV	PIRELLI - Diablo Rosso Corsa IV	PIRELLI - Diablo Rosso Corsa IV
Inflating pressure (*)			
Front	2.3 bar (33 psi)	2.3 bar (33 psi)	2.3 bar (33 psi)
Rear	2.3 bar (33 psi)	2.3 bar (33 psi)	2.3 bar (33 psi)
ELECTRICAL EQUIPMENT			
Equipment voltage	12V	12V	12V
Headlight bulb	LEDs	LEDs	LEDs
Front indicator	LEDs	LEDs	LEDs
Rear indicator	LEDs	LEDs	LEDs
Tail light bulb	LEDs	LEDs	LEDs
Brake light bulb	LEDs	LEDs	LEDs
Battery	12V - 8.6 Ah	12V - 8.6 Ah	12V - 8.6 Ah
Alternator	350 W at 5000 rpm	350 W at 5000 rpm	350 W at 5000 rpm
BODYWORK			
Fairing	Thermoplastic material	Carbon fiber	Carbon fiber
Front fairing	Thermoplastic material	Thermoplastic material	Thermoplastic material
Front fairing spoiler	Thermoplastic material	Carbon fiber	Carbon fiber

* : If you use tires of a brand different from the ones recommended, refer to the inflating pressure values marked by the manufacturer on the tire sidewall.

Specifications

Description	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
Tail section	Thermoplastic material	Thermoplastic material	Thermoplastic material
Fuel tank	Thermoplastic material	Thermoplastic material	Thermoplastic material
Air scoops	Thermoplastic material	Thermoplastic material	Thermoplastic material
Air-box	Thermoplastic material	Thermoplastic material	Thermoplastic material
Air box side panels	Thermoplastic material	Thermoplastic material	Thermoplastic material
Front mudguard	Thermoplastic material	Carbon fiber	Carbon fiber
Chain guards	Thermoplastic material	Thermoplastic material	Thermoplastic material
Exhaust pipe guard	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Bulkhead under-seat	Thermoplastic material	Thermoplastic material	Thermoplastic material
License-plate holder	Thermoplastic material	Thermoplastic material	Thermoplastic material
Rear mudguard	Thermoplastic material	Thermoplastic material	Thermoplastic material

8.3. Measure equivalence tables for American and metric systems

The following conversion factors have been used in accordance with the current international standards.

A. From metric to American system

1. **Length**
   1 mm = 0.1 cm = 0.0394 in
   1 m = 3.2808 ft
   1 km = 0.621 mi
2. **Displacement**
   1 cm^3 = 0.061 cu. in
3. **Speed**
   1 km/h = 0.621 mph
4. **Weight**
   1 kg = 2.2046 lb
5. **Capacity**
   1 lt = 0.264 U.S. gal
6. **Temperature**
   t (°C) = 0.556 • (T (°F) – 32)
7. **Pressure**
   1 bar = 14.504 p.s.i.
8. **Torque**
   1 Nm = 0.102 kgm = 0.738 ft lb
9. **Power**
   1 kW = 1.3596 HP

B. From American to metric system

1. **Length**
   1 in = 25,4 mm = 2,54 cm
   1 ft = 30.48 cm = 0.3048 m
   1 mi = 1.609 km
2. **Displacement**
   1 cu. in = 16.387 cm^3
3. **Speed**
   1 mph = 1.609 km/h
4. **Weight**
   1 lb = 0.454 kg
5. **Capacity**
   1 U.S. gal = 3.785 lt
6. **Temperature**
   T (°F) = 1.8 • t (°C) + 32
7. **Pressure**
   1 p.s.i. = 0.06894 bar
8. **Torque**
   1 ft lb = 1.3558 Nm = 0.138 kgm
9. **Power**
   1 HP = 0.7355 kW

MV AGUSTA

F3 R·RR



Manuel d'utilisation

Note d'information

MV Agusta poursuit une politique de continuelle amélioration de ses produits. Pour cette raison, de légères différences pourraient éventuellement se présenter entre les informations de ce livret et le véhicule que vous avez acheté. En espérant pouvoir compter sur votre compréhension, il est indispensable à MV Agusta de se réserver le droit d'apporter des modifications à ses produits et à la documentation technique à tout moment sans fournir de préavis. Nous suggérons de visiter souvent le site Internet **www.mvagusta.com** afin d'obtenir des informations et des mises à jour sur les produits MV Agusta et la documentation relative.



Respectons et défendons l'environnement

Toutes nos actions ont des répercussions sur la planète entière et sur ses ressources.
MV Agusta, au profit des intérêts de tous, sensibilise les Clients et les opérateurs du service après-vente pour leur faire adopter des modalités d'utilisation du véhicule et de traitement de ses parties dans le respect des normes en vigueur en terme de pollution, traitement et recyclage des déchets.

© 2023
Toute reproduction même partielle de ce document est formellement interdite sans autorisation écrite de MV Agusta

Part. n° 8000D1233 - Edition n° 4
Imprimé en Mai 2023

Cher client,

Nous vous remercions de la confiance que vous nous accordez et vous félicitons pour votre nouvelle F3.
Votre choix récompense l'application et l'effort passionné de nos techniciens pour donner à la F3 des caractéristiques fonctionnelles et esthétiques qui la placent au dessus des motos de plus haut niveau actuellement disponibles sur le marché et font d'elle un objet convoité et exclusif.
Si d'un point de vue purement technique, la F3 représente avec ses nombreuses innovations, une référence au niveau mondial, sa ligne hors du temps douce et fuselée est une magnifique fusion entre un passé glorieux et un nouveau millénaire.
Le mariage de ces éléments, que seuls la recherche du détail, la passion et le désir de réaliser une moto techniquement et esthétiquement supérieure, ont permis d'atteindre, élève la F3 au dessus de toutes les modes passagères et lui confère le privilège d'être considérée comme un objet unique au monde. Ce manuel a été élaboré en vue de vous offrir un guide clair et pratique à l'exploitation et l'entretien de votre nouvelle moto, tout en préservant vos droits de garantie.
Les indications contenues dans ce manuel vous aideront à tirer le maximum de votre moto en termes de performance et de durée de vie. Le manuel fournit des informations utiles sur la façon de prendre soin de votre véhicule, et il décrit également certaines opérations de maintenance de routine. Les composants les plus fondamentaux, telles que le moteur et la transmission, sont traités dans les manuels d'atelier. Les opérations impliquant ces éléments ont besoin d'équipements spécifiques et sont réservés à un personnel qualifié. Votre concessionnaire possède les compétences, l'équipement et les pièces détachées qui sont nécessaires pour maintenir la moto en ordre de marche optimal. Ce manuel doit être considéré comme une partie intégrante du véhicule, et doit être transféré à tout nouveau propriétaire avec le véhicule.

Nous vous souhaitons des longs et heureux voyages.

MV Agusta
Timur Sardarov
PDG

TABLE DES MATIÈRES

chap.	Sujets abordés	page
1	**GÉNÉRALITÉS**	**10**
1.1	Objectif de ce manuel	10
1.2	Précautions générales	10
1.3	Symboles	11
1.4	Certificat de livraison	12
1.5	Données d'identification	13
1.6	Garantie du véhicule	26
2	**INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ**	**28**
2.1	Sécurité	28
2.1.1	Signalisation d'un defaut lie a la sécurité	28
2.1.2	Remarques concernant la manipulation	28
2.1.3	Informations sur le systeme de controle des emissions	30
2.1.4	Rouler en toute sécurité	31
2.1.5	Entretien programmé	33
2.1.6	Avant de rouler	35
2.1.7	Durant la conduite	36
2.1.8	Après avoir roulé	39
2.1.9	Installation d'accessoires	40
2.1.10	Chargement du véhicle	41
2.1.11	Modifications	43
2.1.12	Compétitions	43
2.1.13.	Satisfaction de la Clientéle	43
2.1.14	Conseils contre le vols	44
2.2	Étiquettes de sécurité, Positionnement	45
2.3	Sécurité - Signaux visuels et sonores	53
3	**COMMANDES ET APPAREILS**	**54**
3.1	Position des commandes et appareils	54
3.2	Béquille latérale	55
3.3	Commandes au guidon gauche	56
3.4	Commandes au guidon droit	58
3.5	Contacteur principal et verrouillage de direction	62
3.6	Sélecteur de vitesses	65
3.7	Appareils et voyants	66
3.7.1	Voyants lumineux	67
3.7.2	Écran multifonction	68
4	**UTILISATION**	**69**
4.1	Utilisation de la moto	69
4.2	Rodage	70
4.3	Démarrage du moteur	72
4.4	Sélection et modification des fonctions à l'écran	76
4.4.1	Sélection des fonctions écran	77
4.4.2.	Mise à zéro des fonctions des compteurs	85
4.4.3.	Modalité "INERTIAL"	86
4.4.4.	Modalité "TRACTION CONTROL"	87
4.4.5.	Modalité "ABS"	91

TABLE DES MATIÈRES

chap.	Sujets abordés	page
4.4.6.	Modalité “FRONT LIFT CONTROL”	93
4.4.7.	Modalité “TRIP RECORD”	94
4.4.8.	Modalité “BLUETOOTH”	95
4.4.8.1	Connexion télephonique	97
4.4.8.2	“MUSIC” (Lecteur musical)	102
4.4.8.3	“NAVIGATION” (Navigateur par satellite)	104
4.4.9.	Modalité “SETTINGS MENU”	106
4.4.9.1	EXIT MENU (Sortie du menu “SETTINGS”)	106
4.4.9.2	DASHBOARD (Configuration tableau de bord)	107
4.4.9.3	CUSTOM MAP (Mappage personnalisée)	112
4.4.9.4	SERVICE (Calendrier d’entretien)	116
4.4.9.5	UNITS (Unité de mesure)	117
4.4.9.6	INFO (Version du logiciel / Paramètres par défaut)	119
4.4.9.7	RACE (Chronomètre / Écran pour l'utilisation en piste)	122
4.4.9.8	HEADSET (Connexion des dispositifs d'interphone)	132
4.4.10.	Modalité “CRUISE CONTROL”	134
4.4.11.	Modalité “SPEED LIMITER”	135
4.4.12.	Modalité “LAUNCH CONTROL”	136
4.4.13.	Sélection représentation de la centrale	138
4.4.14.	Installation de l’application “MVride”	139
4.4.15.	Messages d'avertissement/pannes	141
4.4.15.1	Erreurs relevées pendant l’autodiagnostic	141
4.4.15.2	Erreurs relevées pendant l'utilisation du véhicule	143
4.5	Approvisionnement en carburant	150
4.6	Accès à la boîte à gants	152
4.7	Stationnement de la moto	153
4.8	Les vérifications à effectuer avant d'utiliser le véhicule	156
5	**RÉGLAGES**	**158**
5.1	Liste des réglages	158
5.2	Tableau des réglages	160
5.3	Réglage du levier de frein avant	161
5.4	Réglage des rétroviseurs	161
5.5	Réglage de la suspension avant	162
5.5.1	Précharge du ressort (suspension avant)	163
5.5.2	Dispositif hydraulique de freinage en détente (suspension avant)	164
5.5.3	Dispositif hydraulique de freinage en compression (suspension avant)	164
5.6	Réglage de la suspension arrière	165
5.6.1	Dispositif hydraulique de freinage en détente (suspension arrière)	166

TABLE DES MATIÈRES

chap.	Sujets abordés	page
5.6.2	Dispositif hydraulique de freinage en compression (suspension arrière)	167
5.7	Réglage du projecteur avant	168
6	**ENTRETIEN**	**170**
6.1	Tableau d'entretien et contrôle	170
6.2	Outils et accessoires équipant la moto	180
6.3	Tableau des lubrifiants et liquides	181
6.4	Démontage/montage du flanc de carénage	182
6.5	Huile moteur - Contrôle du niveau	185
6.5.1	Huile moteur - Appoint	186
6.6	Liquide de refroidissement - Contrôle du niveau	188
6.6.1	Liquide de refroidissement - Appoint	189
6.7	Plaquettes de freins - Contrôle usure	191
6.8	Liquide de freins - Contrôle du niveau	192
6.9	Pneumatiques - Contrôle et remplacement	194
6.10	Chaîne - Contrôle et lubrification	199
6.11	Régime du ralenti - Contrôle	203
6.12	Vérification périodique des émissions	204
6.13	Système de contrôle des émissions de vapeur	205
6.14	Remplacements - Informations générales	206
6.14.1	Fusibles - Remplacement	206
6.14.2	Eclaireur de plaque - Remplacement ampoule	210
6.15	Batterie	212
6.16	Nettoyage de la moto	214
6.17	Période d'arrêt prolongé	216
7	**PANNES**	**217**
7.1	Position du connecteur de diagnostic	217
7.2	Problèmes au moteur	218
7.3	Problèmes de nature électrique	223
8	**INFORMATIONS TECHNIQUES**	**225**
8.1	Description générale de la moto	225
8.1.3	Système de freinage (ABS)	227
8.1.4	Graissage moteur	228
8.1.5	Circuit de refroidissement	229
8.1.6	Circuit d'alimentation	230
8.2	Données techniques	231
8.3	Tables équivalence de la mesure pour les systèmes américain et métriques	238

INDEX

A

ABS	61
– système de freinage	227
Accessoires	
– installation	40
Ampoule, remplacement	
– eclaireur de plaque	210
Appareils et voyants	66
Appoint	
– huile moteur	186
– liquide de refroidissement	189
Approvisionnement en carburant	150

B

Batterie	212
Béquille latérale	55
Boîte à gants	152

C

Carénage	
– démontage/montage du flanc	182
Chaîne	
– contrôle	199
– lubrification	201
Chronomètre	125
Circuit d'alimentation	230
Commandes et appareils, position	54
Compétitions	43
Composants électriques, panne	223
Conduire le véhicule, verifications preliminaire	156
Connecteur de diagnostic, position	217
Contacteur principal et verrouillage de direction	62

D

Description générale de la moto	225
Dispositif hydraulique de freinage en	
– compression (suspension avant)	164
– compression (suspension arrière)	167
– détente (suspension avant)	163
– détente (suspension arrière)	166
Données d'identification	13
Données techniques	231

E

Eclaireur de plaque, remplacement ampoule	210
Écran	
– multifonction	68
– sélection et modification des fonctions	76
Emissions	
– systeme de contrôle	30
– vérification périodique	204

F

Freins	
– contrôle du niveau du liquide	192
– circuit de frein (ABS)	227
– levier de frein avant, réglage	161
– plaquettes, contrôle de l'usure	191
Fusibles - Remplacement	206

G

Garantie du véhicule	26
– Certificat de livraison	12
Guidon	
– droit, commandes	58
– gauche, commandes	56

M

Messages d'avertissement/pannes	141
Moteur	
– démarrage	72
– graissage	228
– huile moteur - Contrôle du niveau	185
– huile moteur - Appoint	186
– numéro de série	13
– panne	218

N

Nettoyage de la moto	214
Niveaux	
– huile moteur	185
– liquide de freins	192
– liquide de refroidissement	188

O

Objectif de ce manuel	10
Outils et accessoires équipant la moto	180

P

Panne, organisation	
– composants électriques	223
– moteur	218
Période d'arrêt prolongé	216
Pneumatiques	
– contrôle	194
– crevaisons	195
– remplacement	196
Position des commandes et appareils	54
Précharge du ressort	
– suspension avant	163

R

Refroidissement	
– contrôle du niveau du liquide	188
– circuit de refroidissement	229
– appoint	189
Régime du ralenti - Contrôle	203
Réglage	
– levier de frein avant	161
– liste	158
– projecteur avant	168
– rétroviseurs	161
– suspension avant	162
– suspension arrière	165
– tableau	160
Remplacements - Informations générales	206
Rétroviseurs, réglage	161
Rodage	70

S

Sécurité	28
– étiquettes de sécurité, positionnement	45
– rouler en toute sécurité	31
– signalisation d'un defaut lie a la sécurité	28
– signaux visuels et sonores	53
Sélecteur de vitesses	65
Symboles	11
Stationnement de la moto	153
Suspensions	
– avant, réglage	162
– arrière, réglage	165

T

Tableau d'entretien et contrôle	170
Tableau des lubrifiants et liquides	181
Remarques concernant la manipulation	28

V

Véhicule	
– chargement	41
– modifications	43
– numéro d'identification	13
Voyants lumineux	67

1.1. Objectif de ce manuel

Lisez attentivement, comprenez et suivez les instructions indiquées dans ce manuel. Il est une partie essentielle de la moto dans la mesure où il vous aide à vous familiariser avec les commandes, les dispositifs et les caractéristiques de la moto.
Conserver ce manuel dans un endroit sûr pour une consultation facile. Si vous vendez votre moto, transmettez ce manuel au futur propriétaire.

1.2. Précautions générales

⚠ **ATTENTION: Le non-respect des avertissements et des instructions fournies dans ce manuel peut provoquer des accidents, des blessures voire entrainer la mort.**

a. Dans ce manuel, il est spécifié qu'un "accident" est possible. Tout accident peut endommager votre moto ou ses composants ou, plus grave encore, provoquer de graves blessures au pilote ou aux individus, voire entrainer la mort.
b. Si vous désirez de plus amples informations concernant les précautions, l'utilisation ou l'entretien de votre moto, contactez votre revendeur MV Agusta le plus proche. Une liste des revendeurs est disponible dans le guide des revendeurs dans le monde fourni avec ce manuel.

1.3. Symboles

Les parties du texte particulièrement importantes qui concernent la sécurité de la personne et l'intégrité de la moto, sont mises en évidences par les pictogrammes suivants:



DANGER: Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

ATTENTION: Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.



PRÉCAUTION: Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

PRÉCAUTION: Utilisé avec un symbole différent d'alerte indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.

NOTE: Indicates important information relevant to the motorcycle, motorcycle use or to the sections of this documentation to which particular attention must be paid.

Pour indiquer les personnes autorisées à exécuter les opérations de réglage et/ou d'entretien, celles-ci sont mises en évidences par les pictogrammes suivants:



Informations sur les opérations permises au motard.



Information sur les opérations qui sont proposés à être réalisée par le personnel MV Agusta autorisé.

Pour mettre en évidence les informations supplémentaires, les symboles suivants sont utilisés:



Le symbole  indique la nécessité d'utiliser un outil ou un appareil spécial pour l'exécution correcte de l'opération décrite.

1.4. Certificat de livraison

Lors de la livraison de la moto, votre Concessionnaire vous fournira le certificat de livraison contenant les Termes et Conditions de la Garantie.

Nous vous invitons à conserver le Certificat avec les documents de la moto.

L'Historique des Coupons d'Entretien est enregistré en ligne sur le site Web MV Agusta Dealer.net chaque fois qu'un atelier agréé MV Agusta effectue une intervention d'entretien programmé sur le véhicule.

IMPORTANT
Assurez-vous que l'activité d'inspection pré-vente a été effectuée par un atelier agréé MV Agusta.

Une copie du Certificat doit être remise au Client avec le cachet et la signature du Concessionnaire, tandis qu'une deuxième copie avec la signature du Client doit être conservée par le Concessionnaire.

L'Historique des Coupons d'Entretien peut être imprimé pour révision dans n'importe quel atelier agréé MV Agusta à la demande du client.



1.5. Données d'identification

1) numéro de série du cadre
2) numéro de série du moteur

▶ **Identification de la moto**

La moto est identifiable grâce au numéro de série du cadre. Pour les commandes de pièces détachées, il peut être nécessaire d'indiquer également le numéro de série du moteur, le code couleur et le numéro d'identification des clés.

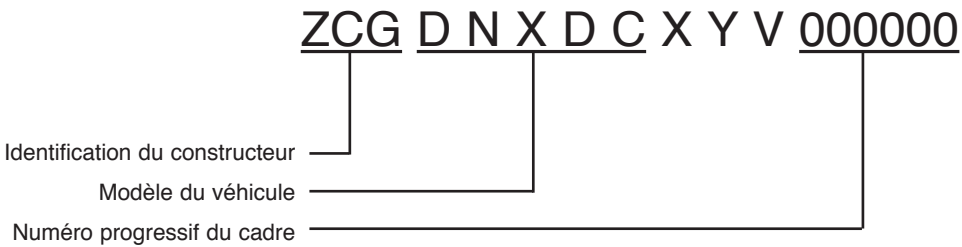
Il est conseillé de noter les données principales dans les espaces ci-dessous:

CADRE N.: _____

MOTEUR N.: _____

FR 1

Ci-dessous est reporté un exemple de désignation du numéro de matricule du cadre:



Le numéro d'identification de la moto doit être donné à chaque fois que vous contactez le Service d'Assistance Technique MV Agusta, de manière à assurer la traçabilité de votre moto.

▶ **Identification des clés de la moto**

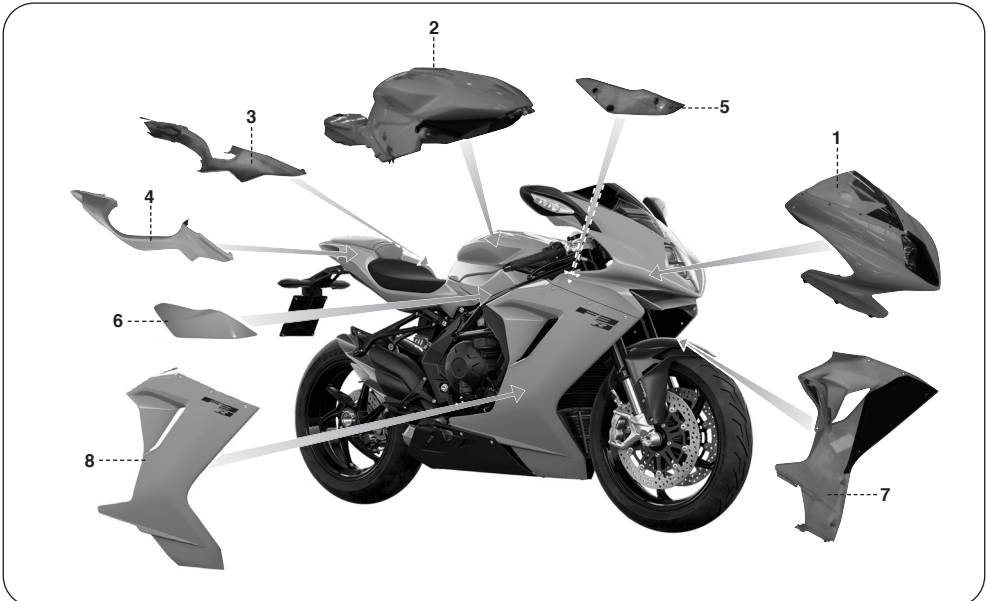
Une clé est fournie en double exemplaire, elle sert pour le contacteur de démarrage et pour toutes les autres serrures. Garder le double en lieu sûr.

Il est indispensable de connaître le numéro d'identification de la clé pour en demander un double. Il est conseillé de noter ce numéro dans l'espace suivant:

CLÉ N°: _____



FR 1



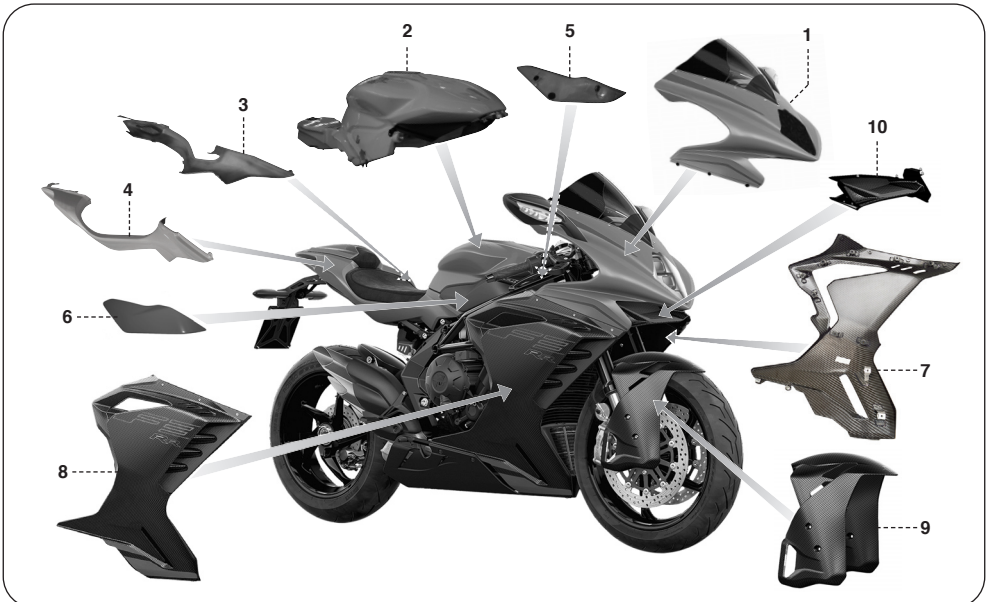
▶ **Références couleurs des composants du carénage (F3 R MY23)**

Les parties peintes du carénage présentent les couleurs de référence suivantes:

1. - Bulle de carénage;
2. - Réservoir d'essence;
3. - Flanc arrière gauche;
4. - Flanc arrière droit;
5. - Flanc réservoir gauche;
6. - Flanc réservoir droit;
7. - Flanc de carénage gauche;
8. - Flanc de carénage droit:

Rouge Pastel
(Réf. Palinal 926R750)

FR 1



▶ **Références couleurs des composants du carénage (F3 RR MY23)**

Les parties peintes du carénage présentent les couleurs de référence suivantes en fonction du code couleur respectif de la moto (voir page 24):

1. - Bulle de carénage;
2. - Réservoir d'essence;
3. - Flanc arrière gauche;
4. - Flanc arrière droit:

Code couleur A:
Rouge Feu Mat
(Réf. Lechler L2902242 +
PPG D8115-D8117)
Code couleur B:
Blanc surréaliste
(Réf. Palinal 873.735A + 928.730A)
Code couleur C:
Noir Carbon Métallisé
(Réf. Palinal 928.V311)

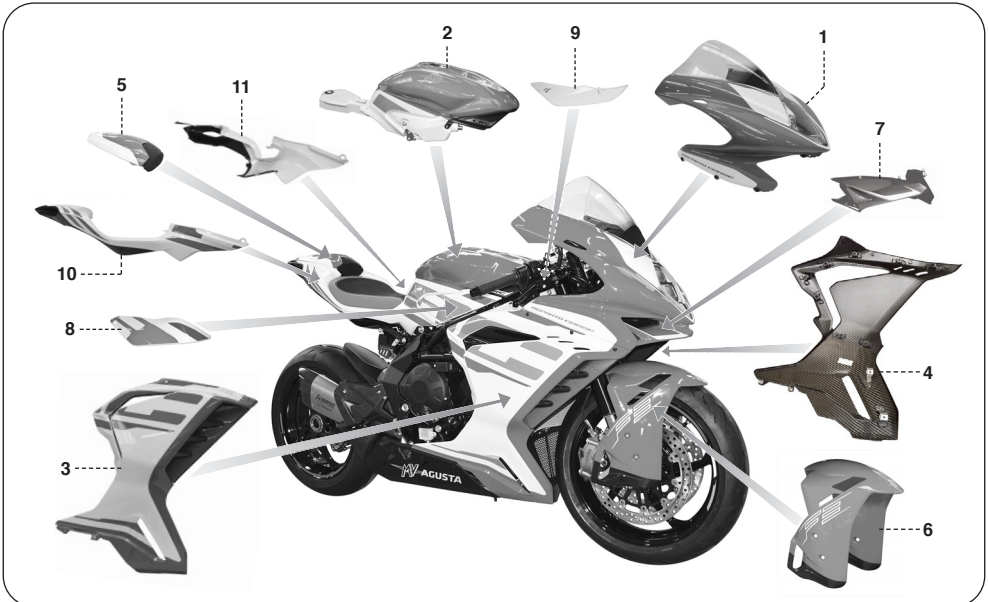
5. - Flanc réservoir gauche;
6. - Flanc réservoir droit:

Code couleur A: Gris Foncé Mat Métallisé (Réf. Lechler 2902237 + PPG D8115-D8117)
Codes couleur B-C: Gris Foncé Métallisé (Réf. Lechler 2902237)

7. - Flanc de carénage gauche;
8. - Flanc de carénage droit;
9. - Garde-boue avant;
10.- Spoiler de la bulle de carénage:

Code couleur A: Transparent Mat (Réf. PPG D8115-D8117)
Codes couleur B-C: Transparent Brillant (Réf. PPG D880)

FR 1



▶ **Références couleurs des composants du carénage (F3 RC MY23)**

Les parties peintes du carénage présentent les couleurs de référence suivantes:

1. - Bulle de carénage;
2. - Réservoir d'essence;
3. - Flanc de carénage gauche;
4. - Flanc de carénage droit;
5. - Couverture de queue:

Rouge F4 AGO
(Réf. Palinal 926R750)
+ Blanc Nacré RC
(Réf. Lechler L2902225)

6. - Garde-boue avant;
7. - Spoiler de la bulle de carénage:

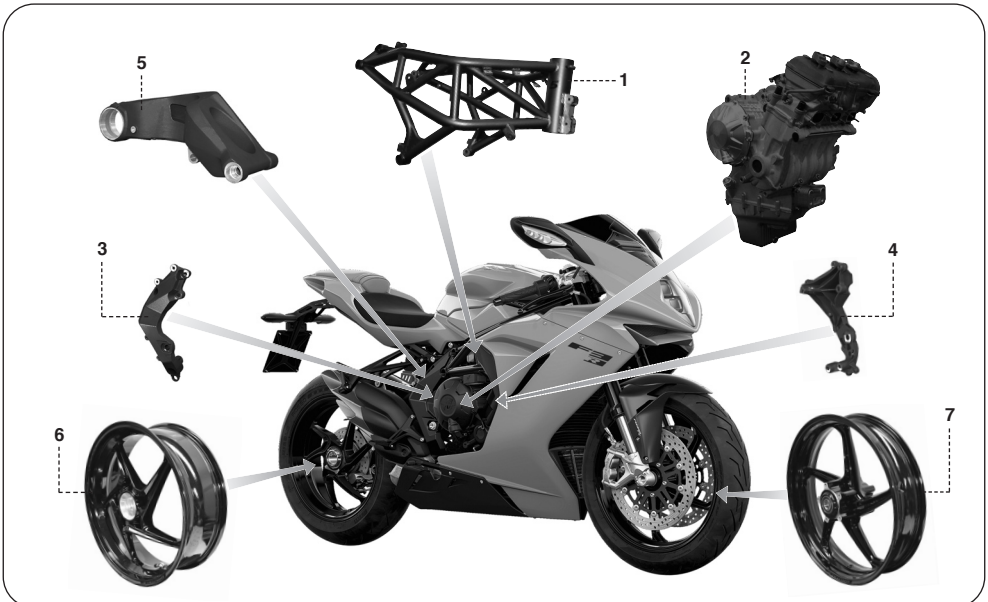
Rouge F4 AGO
(Réf. Palinal 926R750)

8. - Flanc réservoir gauche;
9. - Flanc réservoir droit:

Blanc Nacré RC
(Réf. Lechler L2902225)

10.- Flanc arrière gauche;
11.- Flanc arrière droit:

Blanc Nacré RC
(Réf. Lechler L2902225)
+ Noir Intense
(Réf. Palinal 929R486H)


5
1
2
3
4
6
7

▶ **Références couleurs des composants du cadre**

Les parties peintes du cadre de la moto présentent les couleurs de référence suivantes:

1. - Cadre:

Noir Brillant
(Réf. PPG PCU 90207)

2. - Moteur:

Noir Mat
(Réf. Pulverit 3500/0085)

3. - Plaque de châssis droite;
4. - Plaque de châssis gauche;
5. - Bras oscillant:

Noir Quasar
(Réf. Inver 61196 - Poliest/HD TGIC Free)

6. - Jante de la roue arrière;
7. - Jante de la roue avant:

Noir Brillant
(Réf. Peter Lacke VPCH03250)

FR 1

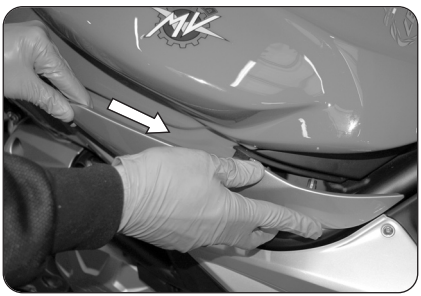
▶ **Identification de la combinaison des couleurs de la moto**

Le code couleur est indispensable pour la commande des pièces détachées de la carrosserie. On peut lire ce code sur la plaque qui se trouve sur la partie droite inférieure du réservoir d'essence.

Pour accéder à la plaque du code couleur, il faut enlever le flanc réservoir droit.
Retirez la partie arrière du flanc réservoir droit comme représenté sur la figure.



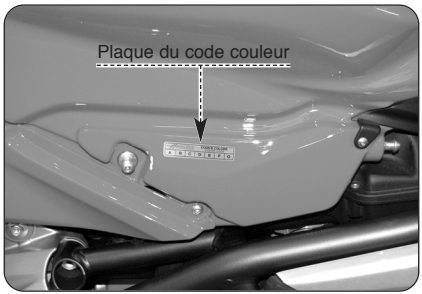
Enlevez le flanc réservoir droit en le tirant vers la partie avant de la moto.



Après avoir enlevé le flanc réservoir droit, on peut lire la plaque du code coleur. Cette plaque porte la mention du code couleur de la moto qui détermine la couleur des parties de la carrosserie.

Il est conseillé de noter le numéro d'identification du code couleur de la moto dans l'espace suivant:

CODE COULEUR: .....



FR 1

1.6. GARANTIE DU VÉHICULE

ATTENTION

Nous vous rappelons que la garantie ne couvre pas l'utilisation du véhicule en compétition moto, ni sur piste ni sur route. En effet, il s'agit d'un usage non prévu, incompatible avec l'utilisation sur route pour laquelle votre véhicule a été spécifiquement étudié.

La garantie ne couvre pas non plus l'utilisation professionnelle, notamment et à titre non exhaustif, taxi, location, etc.

Nous vous rappelons également que MV Agusta se réserve d'étudier le droit à la garantie dans tous les cas, sans aucune exception, où le véhicule a été modifié par rapport à sa configuration d'origine, même avec des pièces détachées oudes accessoires d'origine MV Agusta montés par le service après-vente d'un concessionnaire MV Agusta.

La garantie ne s'applique pas non plus si les interventions d'entretien programmé et les autres interventions de réparation, réglage, remplacement de pièce, etc. sont réalisées par un atelier, un technicien, un service après-vente ou un tiers quel qu'il soit qui ne respecte pas les standards techniques et les procédures que MV met à la disposition du personnel technique qualifié et formé à l'entretien du véhicule (cours techniques, outillage spécifique d'atelier, manuels, pièces détachées d'origine, etc.) ou qui n'utilise pas les pièces détachées et les accessoires d'origine MV Agusta.

Dans tous les cas, nous précisons que la garantie ne couvre pas les pièces d'usure ni les consommables (lubrifiants, liquides, bougies, embrayage, filtres, chaîne, couronne, pignon, plaquettes de frein, disques de freins,

pneus, tubes et pièces en caoutchouc, batterie, lampes et fusibles) ni les évènements causés par la négligence, l'imprudence ou l'exposition aux agents atmosphériques (défaut de la peinture, corrosion, etc.) ou par le dépassement des limites de chargement prévues par le Manuel d'utilisation du véhicule.

Nous vous rappelons que conformément à la loi, cette garantie est gérée directement par votre concessionnaire MV Agusta que nous vous invitons à contacter si nécessaire en cas de besoin. Elle est valable également à l'étranger, auprès de tout concessionnaire du réseau MV Agusta.

2.1. Sécurité

2.1.1. SIGNALISATION D'UN DEFAUT LIE A LA SÉCURITÉ

❑ **Seulement pour le Canada:**
Si vous pensez que votre moto possède un défaut de sécurité, contactez KTM CANADA INC., 8701 Rue Samuel-Hatt, Chambly, QC J3L 6V4, Canada, (450) 441-4451, www.ktmcanada.com, et avisez immédiatement Transport Canada: 1-800-333-0510 (sans frais au Canada), 1-819-994-3328 (région Gatineau-Ottawa ou international) ou par voie électronique en remplissant leur Formulaire de Plainte de Défauts.

2.1.2. REMARQUES CONCERNANT LA MANIPULATION

La falsification du système de contrôle d'émission sonore est interdite. En particulier, la loi interdit les manipulations suivantes:

1. Retirer ou rendre non opérationnel tout dispositif ou élément de conception ayant trait à l'émission sonore intégré dans un nouveau véhicule dans des buts autres que ceux d'entretien, de réparation ou d'entretien, et ce avant la vente ou la livraison à l'acheteur ou durant la période d'utilisation du véhicule.
2. L'utilisation du véhicule après que ce dispositif ou élément de conception ait été retiré ou rendu non opérationnel.

Les manipulations considérées comme falsification comprennent:

1. Le retrait ou le perçage du silencieux d'échappement, du diaphragme, des collecteurs ou de tout autre composant intervenant dans la transmission des gaz d'échappement.
2. Le retrait ou le perçage de toute partie du système d'admission.
3. Entretien non régulier.
4. Le remplacement de toute partie amovible du véhicule ou de tout composant d'admission ou d'échappement par des parties ou des composants autres que ceux recommandés par le constructeur.

NOTE

Ne jamais faire fonctionner votre moto avec un silencieux défectueux. Cela aura non seulement un impact sur le niveau sonore de la moto, mais également sur ses performances. Rouler avec un déflecteur défectueux est interdit et peut entrainer de lourdes amendes.

Les règles de la route varient en fonction du pays. Assurez-vous que vous connaissez la législation locale avant de prendre la route avec votre moto.

2.1.3. INFORMATIONS SUR LE SYSTEME DE CONTROLE DES EMISSIONS

Le processus de combustion produit du monoxyde de carbone et des hydrocarbures. Le contrôle de l'hydrocarbure est particulièrement important dans la mesure où si les hydrocarbures sont, dans certaines conditions, exposés aux rayons du soleil, ils subissent des réactions qui mènent à la formation de smog photochimique. Le monoxyde de carbone ne réagit pas de la même façon, mais est extrêmement toxique. **MV Agusta** utilise un système d'injection électronique multipoint séquentiel et d'autres méthodes conçues pour contenir les émissions d'hydrocarbures et de monoxyde de carbone.

Système de contrôle des émissions d'échappement

Le système de contrôle des émissions d'échappement est représenté par le circuit d'injection multipoint séquentiel (SMPI), qui ne requiert aucun réglage. Le système de contrôle des gaz d'échappement est distinct du dispositif de recyclage des gaz de carter.

Dispositif de recyclage des gaz de carter

Le moteur est muni d'un système de recyclage fermé conçu pour prévenir la libération de gaz de carter dans l'atmosphère. Les gaz émis retournent vers la chambre de combustion via le filtre à air et le système d'injection.

Système de contrôle des émissions par évaporation

Les motos sont munies d'un système de contrôle des émissions par évaporation composé d'un boitier en charbon associé à du tuyaux. Ce système empêche l'échappement de vapeur d'essence du réservoir de carburant. En outre, les réservoirs de carburant sont fabriqués spécifiquement pour limiter la pénétration des vapeurs de carburant à partir des parois du réservoir, tubes et joints d'étanchéite, tel que requis par l'US EPA.

Problèmes liés aux émissions du véhicule

Si l'un des symptômes suivants devait être constaté, contactez votre revendeur **MV Agusta** pour un contrôle plus approfondi ou une éventuelle réparation:

1) Le moteur démarre difficilement ou s'arrête après le démarrage.
2) Ralenti erroné
3) Raté ou explosion dans l'échappement lors de l'accélération.
4) Postcombustion.
5) Faibles performances (comportement routier) et consommation excessive.

2.1.4. ROULER EN TOUTE SÉCURITÉ

a. Le jugement du pilote, sa formation et son expérience constituent la base de la conduite en toute sécurité. Il est conseillé de s'exercer dans des zones moins fréquentées, comme les parkings, afin de se familiariser avec la moto, ses commandes et ses caractéristiques de freinage/déplacement. En plus du permis de conduire obligatoire, MV Agusta recommande vivement de suivre un cours agréé, qui peut fournir des informations utiles aux nouveaux pilotes et aux plus expérimentés. Se fier aux conseils d'un individu, bien qu'expérimenté, plutôt qu'à un instructeur pilote peut s'avérer trompeur et dangereux.

b. Certains risques sont inhérents à la pratique de la moto car cette dernière possède moins de protections personnelles qu'une voiture en cas d'accident. Contrairement aux voitures, les motos ne sont pas équipées d'airbags ou d'autres dispositifs de sécurité. Portez toujours un casque de protection approuvé par la Ministère des transports avec équipement de protection des yeux/du visage et des vêtements de protection, comprenant une veste, un pantalon, des gants et des bottes, même en cas de brève sortie. N'oubliez pas non plus d'endosser des vêtements aux couleurs fluorescentes et des matériaux réfléchissants pour maximiser votre visibilité et présence vis-à-vis des autres. Evitez de porter des vêtements sombres, les usagers de la route auront plus de mal à vous repérer sur la chaussée, même en plein jour.

c. En portant un casque, vous allez constater que votre vision périphérique, votre audition et vos mouvements de la tête sont limités. Adapter votre conduite en conséquence.

d. Aucun casque ou équipement de protection ne peut garantir une protection totale contre le risque de blessures ou même de mort en cas d'accident. Ne vous laissez pas avoir par le faux sentiment de sécurité que vous pouvez percevoir en endossant un équipement de protection même de la plus grande qualité. Endossez toujours un équipement de protection en respectant les recommandations du fabricant, et conduisez prudemment.

e. Cette moto est conçue pour rouler uniquement sur route ou surfaces pavées. Ne jamais utiliser la moto hors route, dans les sentiers ou sur revêtement non macadamisé.

f. Ne jamais attacher de porte-clés ou tout autre objet à votre clé de contact car ils pourraient créer des interférences lors du démarrage de votre moto.

g. Ne jamais attacher de side-car, de remorque ou tout autre accessoire à votre moto car cela pourrait rendre la moto instable et provoquer un accident.

h. Ne jamais modifier aucun des éléments de la moto sauf si ces modifications sont approuvées par écrit par MV Agusta. Des modifications non autorisées peuvent compromettre l'intégrité de la structure, le fonctionnement et l'efficacité de la moto. Toute modification éventuelle doit être réalisée par un revendeur MV Agusta agréé uniquement à l'aide d'accessoires certifiés MV Agusta.

i. Si votre moto est impliquée dans un accident, vérifiez tous les leviers (aux mains et aux pieds), les câbles, les protections, les étriers de frein, les jantes et tous les autres composants pour voir s'ils ne sont pas endommagés. Si vous n'êtes pas certain de l'ampleur des dégâts, rendez-vous chez votre revendeur MV Agusta. Ne roulez pas tant que les dégâts ne sont pas réparés par un revendeur MV Agusta agréé.

l. Eviter l'intoxication du monoxyde de carbone - Ne jamais laisser tourner le moteur dans des endroits fermés où les fumées d'échappement risquent de s'accumuler. Les fumées d'échappement contiennent du monoxyde de carbone qui est un gaz inodore et incolore pouvant provoquer des blessures voire entrainer la mort lorsqu'il atteint un certain niveau de concentration. Evitez de faire tourner le moteur à l'intérieur d'un bâtiment. Faites tourner le moteur dans des espaces ouverts où la ventilation est maximale, de préférence à l'extérieur, afin d'éliminer les fumées d'échappement.

2.1.5. ENTRETIEN PROGRAMMÉ

ATTENTION

Nous vous signalons que si votre véhicule présente des dommages ou des disfonctionnements consécutifs au non respect du calendrier d'entretien ou à une mauvaise utilisation (notamment et à titre non exhaustif, survitesse du moteur, etc.), votre concessionnaire peut vous refuser le bénéfice de la garantie. En outre, dans ce cas, votre concessionnaire et MV Agusta déclinent toute responsabilité pour les dommages subis par le véhicule, l'utilisateur, les tiers et les biens appartenant à des tiers suite à ces dommages et disfonctionnements.

Les opérations d'entretien programmé, y compris les premières, sont payantes, pièces et main d'œuvre.

MV Agusta vous rappelle que toutes les interventions sur le véhicule, entretien programmé, réparations, réglages, remplacement de pièces, etc., doivent être exécutées par un atelier agréé, chez un concessionnaire MV Agusta, conformément aux modalités exposées dans le Manuel d'entretien, le Manuel d'atelier et les Circulaires techniques publiées par MV Agusta. MV Agusta ne garantit l'intervention que si elle est effectuée dans un atelier agréé, chez un concessionnaire MV Agusta opérant conformément aux standards techniques et aux procédures MV Agusta, en utilisant exclusivement des pièces détachées et des accessoires d'origine.

Après chaque intervention d'entretien obligatoire, le Client peut demander de télécharger, à partir du site MV Agusta Dealer.net, la liste des interventions d'entretien actuellement applicables et de l'imprimer.

Chaque coupon d'entretien est enregistré sur le site MV Agusta Dealer.net par l'atelier agréé responsable de l'intervention.

Les intervalles et les objectifs des interventions d'entretien peuvent varier en fonction des développements techniques. Le programme d'entretien le plus récent est toujours disponible sur le site Web MV Agusta Dealer.net. Votre Concessionnaire agréé MV Agusta se fera un plaisir de vous conseiller.

En cas de vente du véhicule, le nouveau propriétaire peut demander de télécharger l'Historique des Coupons d'Entretien à partir du site MV Agusta Dealer.net dans n'importe quel atelier MV Agusta agréé.

Calendrier d'entretien programmé

*Fréquence d'entretien Km (mi)**	*1000 (600)*	*Tous les ans*	*7500 (4600)*	*15000 (9200)*	*22500 (13800)*	*30000 (18400)*	*37500 (23000)*	*45000 (27600)*	*52500 (32200)*	*60000 (36800)*	*67500 (41400)*	*75000 (46000)*	*82500 (50600)*	*90000 (55200)*	*97500 (59800)*	*105000 (64400)*
Révision	*A*		*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*I*	*J*	*K*	*L*	*M*	*N*	*O*

(*): Les coupons de kilométrage peuvent être effectuées avec le coupon annuel ***obligatoire***

2.1.6. AVANT DE ROULER

a. Comme tous les produits, votre moto peut être victime d'usure au fil du temps. Avant de rouler, effectuez à chaque fois toutes les vérifications nécessaires telles qu'indiquées dans la Section 4.8 et contrôlez que tous les composants sont réglés correctement comme indiqué dans le Chapitre 5.

⚠ **ATTENTION**
N'enfourcher pas votre moto si ces prétests s'avèrent infructueux. Corrigez les erreurs avant de rouler.

b. Vérifiez qu'il n'y ait pas de fuite d'huile ou de tout autre liquide qui indique que votre moto a un problème.

c. Testez vos freins dès les premiers tours de roues pour vous assurer qu'ils fonctionnent correctement.

d. Assurez-vous que vos pneus soient gonflés à la pression recommandée et qu'il n'y ait pas de dommage au niveau de la bande de roulement ou la paroi latérale du pneu.

e. La conduite moto demande une attention toute particulière. Ne conduisez pas si vous êtes malade, en mauvaise condition physique, sous l'influence de l'alcool, de médicaments ou de drogues ou si vous êtes dans un étant émotionnel pouvant affecter votre niveau de concentration.

2.1.7. DURANT LA CONDUITE

a. Votre moto est un véhicule à hautes performances. Ne confondez pas les capacités élevées de votre moto avec vos propres capacités. Acquérir de l'expérience demande du temps et de la pratique. Procéder avec grande précaution jusqu'à ce que vous soyez certain de bien maitriser les capacités de votre moto.

b. Conduisez toujours prudemment. Adoptez une conduite défensive afin d'éviter tout risque d'accident.

c. Changez de vitesse lorsque nécessaire pour être certain que le bon rapport de transmission soit choisi dans toutes les circonstances de conduite permettant ainsi au moteur de fonctionner en permanence à vitesse optimale. Evitez des rapports de transmission trop élevés à faible vitesse (tours/minutes trop bas) ainsi que des rapports trop bas à vitesse élevée (tours/minutes trop élevés). Un rapport de vitesse mal choisi peut avoir un impact négatif sur le contrôle de votre moto.

d. Lorsque la moto est lancée à vitesse élevée, le fait de rétrograder plusieurs fois successivement peut entrainer un surrégime du moteur. Avec comme conséquence que la roue arrière risque de se bloquer entrainant une perte de contrôle de la moto et provoquant un accident. Le moteur et la transmission pourrait également s'endommager. Ne jamais rétrograder plus d'une vitesse à la fois sans attendre que le régime du moteur ne se stabilise.

e. En descente, diminuer la vitesse de la moto en lâchant l'accélérateur et en recourant à un rapport de vitesse plus bas pour tirer profit au maximum du frein moteur. Utiliser les freins avant et arrière aussi peu que possible pour maintenir votre vitesse afin d'éviter une surchauffe des freins et une diminution des performances de freinage.

f. Freiner dans un virage peut entrainer une perte de contrôle de la moto. Toujours freiner avant d'entamer le virage.

g. Une rafale de vente inattendue peut entrainer la perte de contrôle de votre moto. Réduisez votre vitesse et faites extrêmement attention lorsque vous entamez le dépassement d'un véhicule de dimensions larges, lorsque vous sortez d'un tunnel ou lorsque vous roulez dans une région accidentée.

h. N'oubliez pas que plus vous prenez de la vitesse et plus vos distances de freinage augmentent et plus votre moto est difficile à contrôler.

i. Lorsque vous roulez en plein jour, n'oubliez pas d'allumer vos feux de croisement.

j. Gardez toujours vos pieds sur les repose-pieds et vos mains sur le guidon en roulant.

k. Evitez de rouler lorsque les routes sont glissantes en raison de la pluie, de la neige, de la neige fondante, du verglas, de projections de gravillons, etc. Evitez également de rouler sur des surfaces glissantes comme des plaques métalliques, bouches d'égout ou des grilles. Vous pourriez être confronté à une adhérence des pneus réduite qui rendrait plus difficile le contrôle et l'arrêt de la moto. Si vous êtes contraint de rouler dans de telles conditions, roulez à faible vitesse et évitez les manœuvres brusques.

l. Faites attention à l'état de la chaussée. Certaines chaussées contiennent des débris, des nids de poule et des fissures qui peuvent vous faire perdre votre équilibre ou le contrôle de votre moto. Familiarisez-vous avec l'état de la chaussée et restez vigilant de manière à pouvoir éviter tout danger.

m. Ne jamais tenter de faire des cascades ou manœuvres acrobatiques avec votre moto! Vous pourriez perdre le contrôle de la moto et être victime d'un accident. Vous provoqueriez aussi une usure prématurée de votre moto qui pourrait entrainer un accident. Les dommages résultant ne sera pas couvert par la garantie.

n. Seul un passager pourra prendre place sur votre moto. Ne jamais emmener plus d'un passager. Lorsque vous roulez avec un passager, ne perdez pas de vue que les mouvements et le poids du passager peuvent avoir un impact sur votre équilibre et le contrôle de votre engin.

o. Lorsque vous transportez des objets sur votre moto, assurez-vous que leurs poids soient répartis de manière équitable et qu'ils soient bien attachés. N'attachez jamais rien à votre guidon, votre fourche avant ou au cadre de votre moto car votre direction pourrait être endommagée. Des objets mal attachés ou mal placés peuvent interférer avec certains composants de la moto et votre aptitude à la conduite et provoquer un accident.

p. Ne dépassez jamais la limite de vitesse en vigueur. En évitant une vitesse excessive, vous diminuez le risque d'accidents. Choisissez toujours une vitesse appropriée en fonction de la circulation. Rouler à vitesse élevée ou participer à une compétition, c'est assumer volontairement une risque d'accident élevé. Respectez toujours les lois de la circulation, et ne jamais courez sur la route.

q. L'utilisateur de cette moto reconnait expressément qu'il existe des risques inhérents à la pratique de la moto, notamment mais pas uniquement le risque qu'un composant de votre moto puisse être défaillant et donc provoquer un accident, blesser des individus voire entrainer la mort. Lors de son achat et de son utilisation de la moto, l'utilisateur les accepte expressément, volontairement et en toute connaissance de cause et assume ces risques, comprenant notamment mais pas uniquement le risque de négligence passive ou active de MV Agusta ou de défauts cachés, latents ou évidents du produit et s'engage à ne pas contester les dommages inhérents à ces risques dans les limites prévues par la loi.

2.1.8. APRÈS AVOIR ROULÉ

ATTENTION

a. **Le moteur, les tuyaux d'échappement et tous les autres composants sont chauds après avoir fonctionné et présentent donc un risque de brûlure pour les adultes et les enfants. Rangez la moto dans un endroit où personne ne pourra entrer en contact avec ces parties chaudes.**

b. **Ne couvrez jamais la moto à l'aide d'un objet juste après son fonctionnement. Attendez que la moto soit refroidie. Recouvrez la moto avant que le moteur et ses composants ne soient refroidis entraine un risque d'inflammation et de dommages au niveau de la propriété.**

c. **Garez votre moto dans un endroit où il est peu probable qu'il puisse être heurté par un individu. Même de légers chocs peuvent entrainer la chute de la moto, endommageant la propriété, causant des blessures ou entrainant la mort, notamment des enfants.**

d. **Ne garez jamais votre moto sur des surfaces molles ou irrégulières car la moto risquerait de tomber provoquant ainsi des blessures voire entrainer la mort de personnes. Garez votre moto sur des surfaces dures et planes et assurez-vous que la béquille est complètement dépliée et que la moto est stable. Evitez de vous garer en côté ou sur un terrain accidenté, mais si cela est vraiment nécessaire, garez la moto face à la montée.**

e. **Ne jamais nettoyer ou brosser la moto juste après son fonctionnement car les parties chaudes présente un risque d'inflammation lorsqu'elles entrent en contact avec des substances inflammables. Attendre que la moto soit complètement refroidie. Ne jamais utiliser de système de nettoyage ou de brossage comprenant de la vapeur ou une forte pression car il pourrait endommager la moto, y compris les grilles du radiateur.**

2.1.9. ACCESSOIRES D'INSTALLATION

MV Agusta propose une vaste gamme d'accessoires conçus spécialement pour votre véhicule. Choisissez toujours vos accessoires en consultant votre revendeur MV Agusta pour vous assurer d'avoir choisi les accessoires les plus appropriés. Ces accessoires doivent être installés par un revendeur MV Agusta.

ATTENTION
Utilisez uniquement des accessoires MV Agusta d'origine. L'utilisation d'accessoires non originaux peut s'avérer dangereux pour le véhicule car diminue la maniabilité, la stabilité ou l'efficacité du système de freinage. C'est pourquoi, les dommages causés par l'installation de tout accessoire non original ne sont pas couverts par la garantie.

▶ **L**'ensemble des attaches et des boulons d'ancrage doivent être vérifiés attentivement après l'assemblage pour assurer une structure stable et un support inamovible pour l'accessoire.

ATTENTION
Des accessoires installés non correctement peuvent provoquer des accidents pouvant entrainer de graves blessures voire la mort.

▶ **V**érifiez que les accessoires qui ont été installés ne provoquent pas une diminution de la garde au sol et de l'inclinaison et de l'équilibre de votre moto. De plus, vérifiez que les accessoires installés ne provoquent par d'interférences avec la maniabilité du système de direction, la détente des suspensions et/ou le mouvement de tous les autres composants impliqués lors de la conduite.

▶ **L**e vent violent, ainsi que certains dépassements de véhicules larges, peuvent avoir un impact sur la stabilité de la moto qu'il soit équipé ou non d'accessoires. Des accessoires mal installés ou mal choisis augmentent le risque d'instabilité. C'est pourquoi, il faut veiller à bien choisir et à installer correctement tous les accessoires.

▶ **C**ertains accessoires peuvent pousser le motocycliste à conduire dans une position qui n'est pas naturelle. Cela peut bien évidemment

limiter votre liberté de mouvement et provoquer la perte de contrôle de la moto pouvant causer des accidents, et donc des blessures graves et parfois la mort. Si un accessoire est installé à un endroit entravant votre liberté de mouvement, contacter immédiatement votre revendeur MV Agusta avant de prendre la route avec votre moto.

▶ **L**'ajout d'accessoires électriques peut entrainer une surcharge du système électrique de la moto, provoquant des dégâts au niveau des câbles et du système électrique, des courts-circuits, des chocs électriques, des incendies, de graves blessures et même la mort.

2.1.10. CHARGEMENT DU VÉHICULE

Le véhicule a été conçu pour être utilisé par un pilote et le cas échéant un passager. Pour l'utiliser en toute sécurité et dans le respect des dispositions du code de la route, il est obligatoire de ne jamais dépasser le poids lourd total maximum admis dont le valeur est indiquée ci-dessous.

F3 R / F3 RR / F3 RC MY23
Masse maximale techniquement admissible:
359 kg (791 lbs)
Masse maximale transportable:
165 kg (364 lbs)

La masse maximale techniquement admissible est le total des masses suivantes:

- masse du motocycle en ordre de marche;
- masse du pilote;
- masse du passeger;
- masse du bagage et des accessoires.

ATTENTION

NE JAMAIS SURCHARGER VOTRE MOTO! Conduire une moto surchargée peut endommager les pneus, les freins ou tous les autres composants structurels de votre moto et provoquer de graves blessures ou entrainer la mort. Vérifier que le poids total (comprenant le poids de la moto, du motocycliste, du passager, de la charge et de tous les accessoires) ne dépasse pas les valeurs du poids maximal spécifiques à votre véhicule.

ATTENTION

La charge sur votre moto peut fortement affecter la maniabilité, le freinage, les performances et les dispositifs de sécurité de votre moto. Vous aurez besoin de plus de temps pour freiner, tourner et vous devrez rouler à vitesse réduite. Veillez adapter votre conduite en conséquence.

ATTENTION

Ne jamais transporter d'objets qui ne sont pas bien fixés sur votre moto, ils pourraient glisser ou même tomber et donc compromettre la stabilité de la moto. Attachez fermement les objets les plus lourds à la partie centrale de la moto et répartissez équitablement la charge des deux côtés de la moto.

ATTENTION

- **N'introduisez jamais d'objet ou d'accessoire dans les espaces ouverts du cadre de la moto de manière à éviter des interférences avec les parties mobiles de la moto.**
- **Avant de transporter une charger, contrôlez toujours l'usure et la pression des pneus.**
- **Réglez les suspensions en fonction de la charge.**
- **Même si la moto est chargée correctement, conduisez avec précaution et ne dépassez jamais 110 km/h (70 mph) lorsque vous transportez une charge.**

2.1.11. MODIFICATIONS

Ne jamais retirer de pièces d'origine, ou procéder à des modifications quelles qu'elles soient qui pourraient modifier la forme ou le fonctionnement de la moto.

ATTENTION: Toute modification de la moto (par ex. : altération et/ou retrait de composants) est interdite car elle pourrait compromettre la sécurité du véhicule et/ou la rendre non conforme aux dispositions légales. MV Agusta n'est pas responsable des dommages aux personnes et aux objets résultant de modifications à l'état d'origine de votre moto. La modification de la moto annule immédiatement la garantie et dégage MV Agusta de toutes ses obligations en matière de garantie.

2.1.12. COMPETITIONS

ATTENTION: Participer à des compétitions nécessite une expérience et une compétence particulière ainsi qu'un réglage spécifique de votre moto.

PRÉCAUTION: Les hautes températures atteintes par l'utilisation du véhicule sur circuit pourraient compromettre l'efficacité du pot catalytique et du système d'échappement. C'est pourquoi, nous vous suggérons d'installer un système d'échappement spécial pour utiliser votre véhicule sur circuit.

MV Agusta a développé une série de composants spécialement adaptés pour la pratique de la compétition. L'utilisation de ces composants est strictement limitée aux zones fermées à la circulation sous peine de poursuites judiciaires.

2.1.13. SATISFACTION DE LA CLIENTÈLE

❑ **Seulement pour le Canada:**
Si vous avez des questions à la transaction de vente ou de l'exploitation du véhicule, s'il vous plaît en discuter avec un membre de la direction du Concessionaire. Normalement, les questions peuvent être rapidement résolus à ce niveau. Toutefois, dans le cas où vous ne sentez pas vos questions ont été abordées, KTM CANADA INC.

(8701 Rue Samuel-Hatt, Chambly, QC J3L 6V4, Canada, (450) 441-4451, www.ktmcanada.com) voudrais que vous soyez au courant de sa participation à un Programme de Médiation / Arbitrage sans frais. KTM CANADA INC. est commis à l'arbitrage obligatoire des différends de propriétaires, concernant des allégations d'entretien du véhicule liées à l'usine. Le programme prévoit l'examen des faits en cause par une tierce partie arbitre impartial, et peuvent inclure une audience informelle devant l'arbitre. Le programme est conçu de telle sorte que l'ensemble du processus de règlement du litige, à partir du moment où vous déposez votre plainte à la décision finale, devrait être achevée dans environ 70 jours. Nous croyons que notre programme impartiale offre des avantages sur les tribunaux dans la plupart des administrations, car il est informel, rapide et gratuit. Pour de plus amples informations concernant l'éligibilité dans le Plan d'Arbitrage pour les Véhicules à Moteur du Canada (CAMVAP), composez sans frais le 1-800-207-0685. Votre demande doit être accompagnée du numéro d'identification du véhicule (VIN).

2.1.14. PRÉCAUTIONS CONTRE LE VOL

1. Chaque fois que vous garer votre moto, verrouillez la direction et retirez la clé de contact (voir § 3.5.).
2. Garez votre moto dans un garage fermé lorsque c'est possible.
3. Conservez toujours les données d'immatriculation mises à jour de votre moto.
4. Indiquez votre nom, votre adresse et votre numéro de téléphone dans l'espace prévu ci-dessous et gardez toujours le manuel d'utilisation dans la boite à gant de votre moto (voir § 4.6.). C'est très important car une moto volée peut ensuite être identifiée grâce aux informations indiquées dans le manuel qui s'y trouve à l'intérieur.

NOM: _____

ADDRESSE: _____

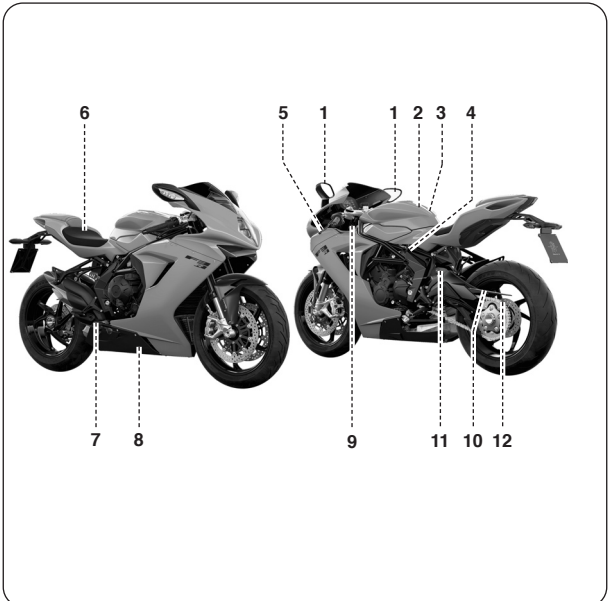
_____

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE: _____

2.2. Positionnement des étiquettes de sécurité

1 - Rétroviseurs
2 - Avertissement de documentation
3 - Avertissement de essence
4 - Avertissement de batterie
5 - Contrôle des émissions
6 - Information sur le contrôle des émissions
7 - Information sur les émissions de gaz, Silencieux
8 - Information sur les émissions de gaz, Collecteurs
9 - Etiquette de certification
10 - Informations sur les pneus
11 - Amortisseur arrière
12 - Avertissement moyeu roue arrière

NOTE: Les étiquettes reprises dans les pages suivantes n'apparaissent pas à l'échelle réelle. Si vous éprouvez des difficultés à comprendre certaines de ces étiquettes, contactez un revendeur MV Agusta agréé.



1. ÉTIQUETTE ADHÉSIVE – RÉTROVISEURS

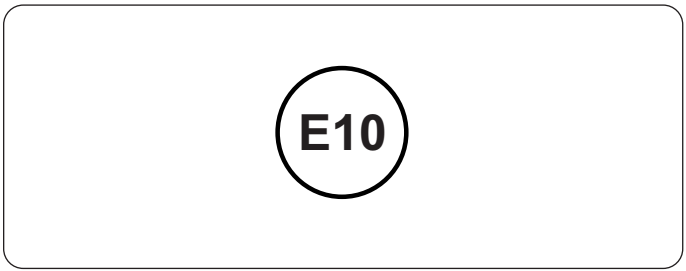


2. ÉTIQUETTE ADHÉSIVE – AVERTISSEMENT DE DOCUMENTATION



3. ÉTIQUETTE ADHÉSIVE –

AVERTISSEMENT DE ESSENCE



4. ÉTIQUETTE ADHÉSIVE –

AVERTISSEMENT DE BATTERIE



5. ÉTIQUETTE ADHÉSIVE – CONTRÔLE DES ÉMISSIONS

MOTORCYCLE NOISE EMISSION CONTROL INFORMATION

THIS 2023 MVA43F0800 MOTORCYCLE, MEETS US EPA NOISE EMISSION REQUIREMENT OF 80 dBA AT 7150 RPM BY THE FEDERAL TEST PROCEDURE. MODIFICATIONS WHICH CAUSE THIS MOTORCYCLE TO EXCEED FEDERAL NOISE STANDARDS ARE PROHIBITED BY FEDERAL LAW. SEE OWNER'S MANUAL.

MV AGUSTA Motor S.p.A. VARESE - ITALY

8000D0101

6. ÉTIQUETTE ADHÉSIVE – INFORMATION SUR LE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS

VEHICLE EMISSION CONTROL INFORMATION

ENGINE DISPLACEMENT : 798 cc
ENGINE FAMILY : PMVAC.798MV3
ENGINE EXHAUST CONTROL SYSTEM: SFI + TWC + H02S

THIS VEHICLE CONFORMS TO US EPA AND CALIFORNIA REGULATIONS APPLICABLE TO 2023 MODEL YEAR NEW MOTORCYCLES AND IS CERTIFIED 0.8 g/km HC+NOx, 12 g/km CO EXHAUST EMISSION STANDARD IN CALIFORNIA

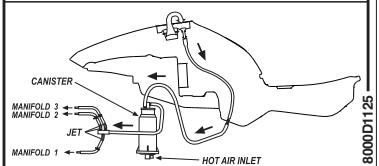
ENGINE TUNE-UP SPECIFICATIONS AND ADJUSTMENT

ITEM	SPECIFICATIONS	INSTRUCTIONS
IGNITION TIMING :		No Adjustment
IDLE SPEED RPM (NEUTRAL):		1400 ± 100
IDLE MIXTURE :		No Adjustment
VALVE CLEARANCE (mm) :	IN 0.15 ÷ 0.24 EX 0.20 ÷ 0.29	See Service Manual
SPARK PLUG :	NGK CR9 EIB-9	GAP (mm): 0.7 ÷ 0.8

FUEL SPECIFICATIONS

UNLEADED OCTANE 90 R + M/2
OIL : SAE 5 W 40
TYPE : SYNTHETIC A.P.I. SL

EVAPORATIVE FAMILY: PMVAU0018MHE
PERMEATION FAMILY: PMVAPP104R01



MV AGUSTA Motor s.p.a. VARESE - ITALY

7. ESTAMPAGE SUR LES SILENCIEUX –

INFORMATION SUR LES ÉMISSIONS DE GAZ

MOTORCYCLE EXHAUST SYSTEM
NOISE EMISSION CONTROL
INFORMATION. THIS MV AGUSTA
EXHAUST SYSTEM, C3524
MEETS US EPA NOISE EMISSION
REQUIREMENT OF 80 dBA FOR THE
FOLLOWING MOTORCYCLES:
MVA43B0675, MVA43B0800, MVA43F0675
AND MVA43F0800. INSTALLATION OF
THIS EXHAUST SYSTEM ON MOTORCYCLE
MODELS NOT SPECIFIED MAY
VIOLATE FEDERAL LAW.

8. ESTAMPAGE SUR LES COLLECTEURS –

INFORMATION SUR LES ÉMISSIONS DE GAZ

MOTORCYCLE EXHAUST SYSTEM NOISE EMISSION
CONTROL INFORMATION. THIS MV AGUSTA EXHAUST
SYSTEM, C8451 MEETS US EPA NOISE EMISSION
REQUIREMENT OF 80 dBA FOR THE FOLLOWING
MOTORCYCLES: MVA43F0675 AND MVA43F0800.
INSTALLATION OF THIS EXHAUST SYSTEM ON MOTORCYCLE
MODELS NOT SPECIFIED MAY VIOLATE FEDERAL LAW.

9. ÉTIQUETTE ADHÉSIVE –

ÉTIQUETTE DE CERTIFICATION

MANUFACTURED BY: MV AGUSTA Motor S.p.A. VARESE - ITALY DATE :
FABRIQUÉ PAR:
TYPE OF VEHICLE / TYPE DE VÉHICULE: MOTORCYCLE / MC
GVWR/PNBV 816 lbs 370 kg VIN/NIV:
GAWR/PNBE F 353 lbs 160 kg R 551 lbs 250 kg
USA: THIS VEHICLE CONFORMS TO ALL APPLICABLE FEDERAL MOTOR VEHICLE SAFETY STANDARDS IN EFFECT ON THE DATE OF MANUFACTURE SHOWN ABOVE. CANADA: THIS VEHICLE CONFORMS TO ALL APPLICABLE STANDARDS PRESCRIBED UNDER THE CANADIAN MOTOR VEHICLE SAFETY REGULATION IN EFFECT ON THE DATE OF MANUFACTURE / CE VÉHICULE EST CONFORME Á TOUTES LES NORMES QUI LUI SONT APPLICABLES EN VERTU DU RÉGLEMENT SUR LA SÉCURITÉ DES VÉHICULES AUTOMOBILES DU CANADA EN VIGEUR Á LA DATE DE SA FABRICATION.
8000D0103

10. ÉTIQUETTE ADHÉSIVE –

INFORMATIONS SUR LES PNEUS

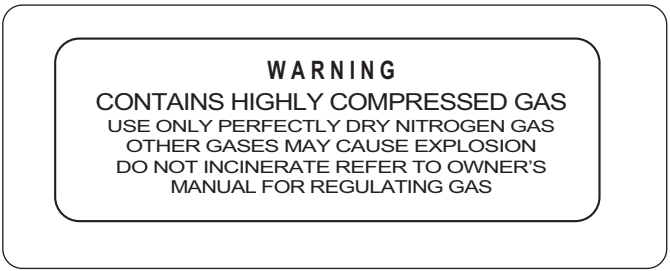
GVWR/PNBV 816 lbs 370 kg — MV AGUSTA Motor S.p.A. VARESE - ITALY

GAWR/ PNBE lbs kg	TIRE/PNEU - DIMENSION - RIM/JANTE		COLD INFLATING PRESSURE/ PRESS. DE GONFL. À FROID PSI/LPC kPa
F 353 160	120/70 ZR 17 M/C (58W)	3.50 x 17	33.4 230
R 551 250	180/55 ZR 17 M/C (73W)	5.50 x 17	33.4 230

8000D0102

11. ÉTIQUETTE ADHÉSIVE –

AMORTISSEUR ARRIÈRE



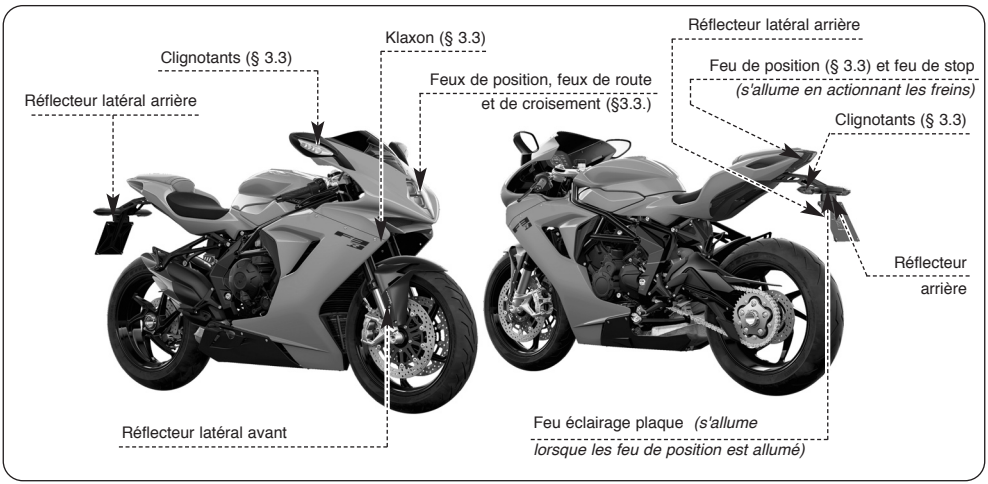
12. ÉTIQUETTE ADHÉSIVE –

AVERTISSEMENT MOYEU ROUE ARRIÈRE

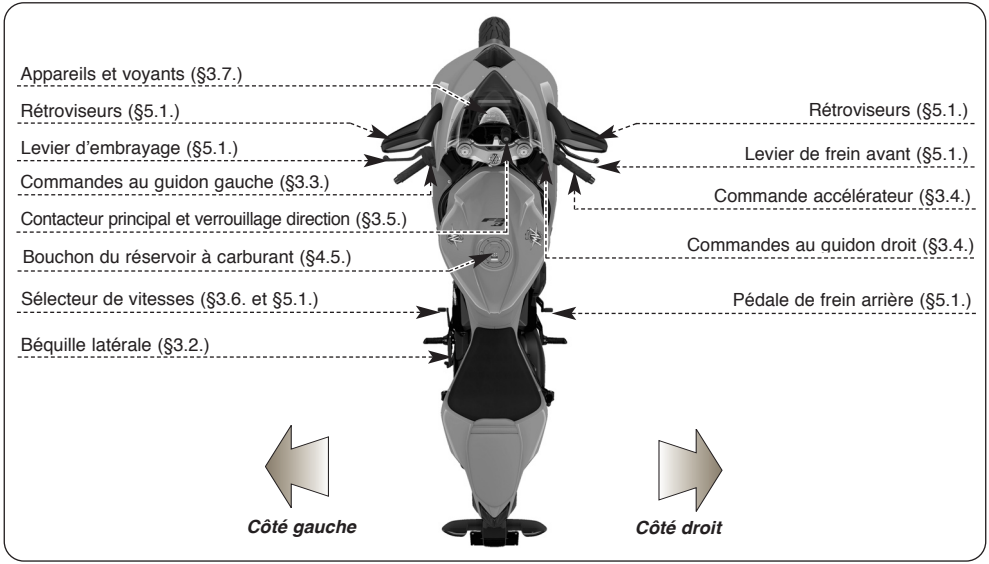


2.3. Sécurité - Signaux visuels et sonores

Avant chaque sortie, il est essentiel de vérifier le fonctionnement des signaux visuels et acoustiques.



3.1. Position des commandes et appareils

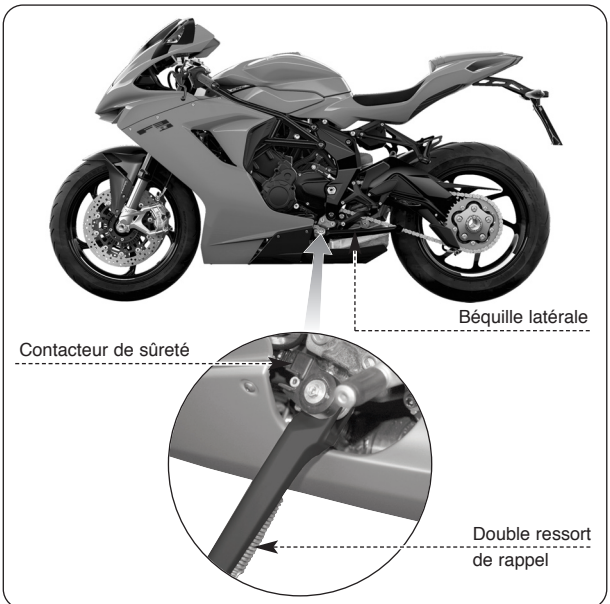


3.2. Béquille latérale

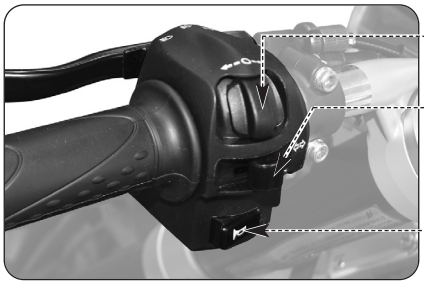
La béquille latérale est équipée d'un contacteur qui empêche à la moto de démarrer avec la béquille baissée.
Si le sélecteur de vitesses est actionné pour mettre la moto en mouvement lorsque le moteur tourne avec la béquille abaissée, le contacteur coupe le courant au moteur et provoque son arrêt.
Dans le cas où la moto se trouve en condition de stationnement (béquille baissée) avec un rapport engagé, le contacteur empêche le démarrage du moteur pour éviter tout risque de chute accidentelle.

⚠ **ATTENTION: Rouler avec la béquille latérale mal retirée risque de provoquer un accident lors de virages à gauche. Toujours retirer la béquille complètement avant de partir.**

⚠ **ATTENTION: Vérifiez au moins une fois chaque mois que l'interrupteur de sécurité est correctement activé par la béquille et qu'il fonctionne.**



3.3. Commandes au guidon gauche



Boutons ◄ / OK / ►

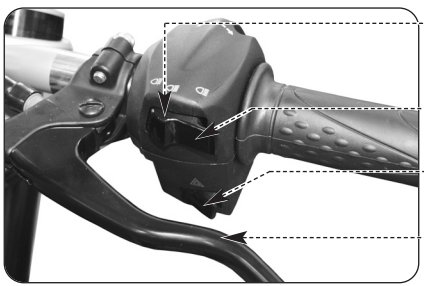
Appuyer pour modifier les fonctions de la planche de bord (§ 4.4).

Poussoir de clignotants

En le déplaçant vers la droit ou la gauche on allume les clignotants correspondants. Le poussoir revient au centre, appuyer dessus pour éteindre les clignotants.

Bouton de l'avertisseur sonore

Appuyer pour utiliser l'avertisseur.



Inverseur code/phare

Bouton sorti : feu de croisement

Bouton enfoncé : feu de route

Bouton de clignotement des phares

Appuyer sur le bouton à répétition.

Bouton feux de détresse

Appuyer sur ce bouton pour allumer et éteindre les feux de détresse.

Levier d'embrayage

Tirer ou relâcher la poignée pour débrayer ou embrayer.

Boutons ◄/OK/►
Les boutons "◄" et "►" permettent de sélectionner les fonctions de l'écran pour réaliser les réglages. Le bouton OK sert à valider les valeurs sélectionnées.

Levier des clignotants
Cette fonction permet de signaler aux autres usagers de la route, l'intention de changer de direction ou de voie de circulation.

ATTENTION: Utilisez toujours les clignotants correctement. Actionnez les clignotants avant de tourner ou de changer de voie. Veillez à les couper dès que la manoeuvre est terminée. Si les clignotants ne sont pas utilisés ou coupés au moment opportun les autres conducteurs pourraient tirer des conclusions erronées concernant la trajectoire du véhicule et il pourrait y avoir un risque d'accidents, avec suite de blessures graves ou mortelles.

Bouton de klaxon
Cette fonction sert pour attirer l'attention des autres usagers en cas de situations éventuelles de danger.

Bouton Inverseur code/phare
C'est normalement la fonction code qui s'allume. Lorsque les de trafic et de route le permettent, il est possible d'allumer le feu de route en agissant sur l'inverseur.

Bouton d'appel de phare
Cette fonction sert pour attirer l'attention des autres usagers en cas de situations éventuelles de danger.

Bouton feux de détresse
Cette fonction sert pour attirer l'attention des autres usagers en cas de situations éventuelles de danger.

Levier d'embrayage
Ce levier permet de débrayer et d'embrayer.

3.4. Commandes au guidon droit

Levier de frein avant

Tirer vers la poignée pour actionner le frein avant.

Bouton “Cruise Control”

Appuyer sur ce bouton pour définir la vitesse de croisière (§4.4.10.).

Bouton “Launch Control”

Appuyer avec la moto arrêté pour activer la fonction “Launch Control” (§4.4.12.).
Appuyer pendant la conduite pour activer le limiteur de vitesse (§4.4.11.).

Coupe-circuit

Coupe le moteur et empêche le démarrage.

Bouton du démarreur

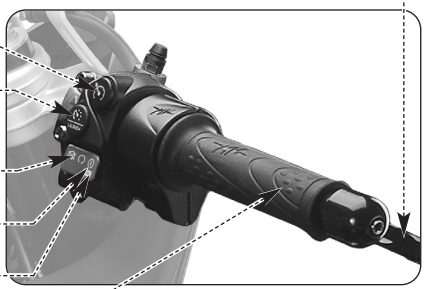
Actionne le démarreur. Dès que le moteur part, il faut le relâcher.

Bouton “Engine Map”

Appuyer pour sélectionner le mappage du moteur (§4.4.13.).

Commande d’accélérateur

Tourner pour régler l’alimentation du moteur.



Bouton "Cruise Control"
Ce bouton définit automatiquement la vitesse de croisière du véhicule (voir §4.4.10).

Bouton "Launch Control"
Appuyer sur ce bouton avec la moto arrêté pour activer la fonction "Launch Control" pour le départ du véhicule (voir §4.4.12); appuyer sur ce bouton pendant la conduite pour activer le limiteur de vitesse (voir §4.4.11).

Coupe-circuit moteur
Cette fonction permet d'éteindre le moteur. De cette manière, le circuit d'allumage est coupé empêchant le redémarrage du moteur. Pour pouvoir démarrer, ramener le bouton en position de repos.

DANGER! Si l'accélérateur reste coincé, vous devez utiliser le coupe-circuit moteur pour arrêter la livraison de la puissance du moteur. La non-utilization de cet interrupteur d'arrêt dans une telle situation peut entraîner une perte de contrôle de votre moto, des blessures graves ou même la mort.

DANGER! Avant de redémarrer le moteur, vous devez déterminer les causes du défaut de l'accélérateur et effectuer les réparations nécessaires. Si nécessaire, confiez votre moto à un mécanicien qualifié. Ne pas le faire pourrait conduire à un accident, des blessures ou la mort.

NOTE: En conditions normales, utilisez ce dispositif pour couper le moteur.

Bouton de démarrage moteur
Ce dispositif permet le démarrage du moteur. De plus, une fois le moteur démarré, il permet de sélectionner les fonctions de l'affichage du tableau de bord.

RAPPEL: Pour éviter des dommages à l'installation électrique, ne tenez pas le bouton enfoncé plus de 5 secondes consécutives. Si le moteur ne démarre après plusieurs tentatives, consultez le chapitre "RECHERCHE DES PANNES" de ce livret.

Commande d'accélérateur
Ce dispositif permet d'agir sur l'alimentation du moteur pour varier son régime de rotation. Pour actionner le dispositif, il faut faire pivoter la poignée à partir de la position de repos qui correspond au régime de ralenti moteur.

ATTENTION
Si votre moto est tombé ou a été impliqué dans un accident, le fonctionnement du commande d'accélérateur doit être vérifiée par un centre MV Agusta agréé avant de redémarrer.

Levier frein avant
Cette commande provoque l'actionnement par l'intermédiaire d'un circuit hydraulique du système de freinage de la roue avant.
Une bonne utilisation du frein avant est essentielle pour obtenir le maximum de performances de freinage de votre moto. MV Agusta vous recommande fortement de suivre un cours de formation pour motocyclistes pour apprendre à utiliser correctement le frein avant.

ATTENTION
Une mauvaise utilisation du frein avant peut entraîner une perte de contrôle de votre moto, des blessures graves ou même la mort.

ATTENTION
Soyez très prudent lorsque vous utilisez le frein avant sur des surfaces mouillées ou glissantes, ou sur des surfaces recouvertes de sable, ou avec gravier, etc.

❑ **Système anti-blocage de frein (ABS)**

Les modèles F3 sont équipés d'un système d'assistance au freinage ABS (“Antilock Braking System”), ce qui empêche les roues de se bloquer pendant le freinage d'urgence, ce qui garantit la stabilité du véhicule et le raccourcissement de la distance de freinage.

⚠ **ATTENTION**

Lorsque le système ABS est activé, des vibrations pourraient être perceptible sur le levier ou la pédale de frein. Dans ce cas, il est recommandé de maintenir enfoncé les dispositifs de commande des freins afin de permettre au véhicule de compléter le freinage.

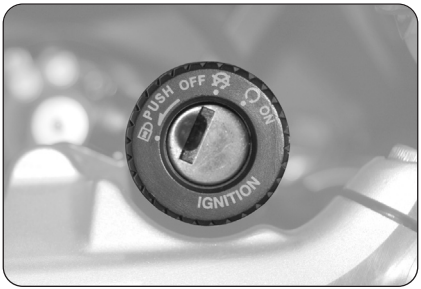
⚠ **ATTENTION**

Si le système ABS est en panne, le voyant correspondante sur le tableau de bord s'allume (voir § 3.7.1.). A partir de ce moment, le système antiblocage des freins ne pourraient pas être disponible lors du freinage. S'il ya un défaut dans le système ABS, il est recommandé de reprendre la course à vitesse réduite et contacter un centre d’assistance autorisé MV Agusta.

3.5. Contacteur principal et verrouillage de direction

ATTENTION
Ne pas appliquer de porte-clés ou autre à la clé de contact pour ne pas risquer de gêner la rotation de la direction.

ATTENTION
Ne jamais chercher à changer certaines fonctions du contacteur en cours de route sous peine de perdre le contrôle du véhicule.



Le contacteur à clé branche et coupe le circuit électrique et le verrouillage de la direction; les quatre positions de commande sont décrites à la suite.

Position “OFF”
Tous les circuits électriques sont coupés. La clé peut être retirée.



Position “ON”
Tous les circuits électriques sont branchés, les appareils et les voyants effectuent l’auto-diagnostic; le moteur peut démarrer. La clé peut être retirée.

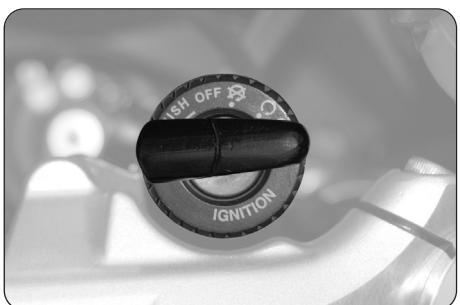


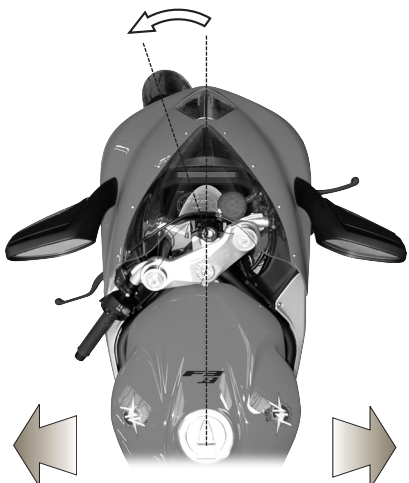
PRÉCAUTIONS
Ne pas laisser la clé sur la position “ON” à moteur éteint pendant trop longtemps sous peine d’endommager les composants électriques de la moto.

Position “LOCK”

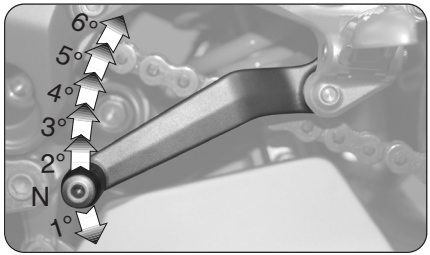
Braquer le guidon à droite ou à gauche. Pousser légèrement sur la clé et la tourner simultanément en position “LOCK”.

Tous les circuits sont coupés et la direction est verrouillée. La clé peut être retirée.





3.6. Sélecteur de vitesses



La position **N** "Neutral" correspond au point mort signalé par le voyant correspondant sur le tableau de bord. En déplaçant le sélecteur vers le bas, on engage la première vitesse. De la même manière, en déplaçant le sélecteur vers le haut, on passe la seconde vitesse et ainsi de suite à mesure que l'on déplace le sélecteur vers le haut, on passe dans l'ordre toutes les vitesses suivantes jusqu'à la sixième.

❑ **Fonction "Quick Shift"**

Les modèles F3 sont équipés d'un système de changement rapide de vitesse ("Quick Shift"); cet appareil permet de enclencher le rapport supérieur ou inférieur sans tirer l'embrayage ou changer l'angle de la commande des gaz. De cette façon, il est possible de engager les vitesses supérieures ou inférieures en gardant une accélération constante et de réduire les temps de changement au minimum.

⚠ **ATTENTION: Le système "Quick Shift" n'est pas disponible dans les conditions suivantes:**
- lors du changement de vitesse avec le levier d'embrayage enfoncée;
- lorsque le véhicule se déplace à une vitesse inférieure à 30 km/h;
- lorsque le sélecteur n'est pas à la bonne position de départ pour un changement de vitesse.
En outre, lorsque vous conduisez le véhicule avec le moteur à un régime élevé et une basse vitesse, changer de vitesse sans tirer sur le levier d'embrayage peut provoquer des réactions brusques ce qui peut compromettre la stabilité du véhicule. MV Agusta recommande de tirer le levier d'embrayage dans toutes les circonstances ci-dessus, en particulier lorsque le régime moteur est proche de la vitesse de l'intervention du limiteur.

FR 3

3.7. Appareils et voyants

Les appareils et les voyants sont activés lorsque la clé de contact est mise sur "ON". Après un check-up initial (~7 secondes), les informations correspondent aux conditions générales de la moto à ce moment là.



3.7.1. Voyants lumineux

Voyant du limiteur de tours (orange/rouge)
S'allume avant l'intervention du limiteur, à un nombre de tours qui dépend du rapport de la vitesse enclenchée.

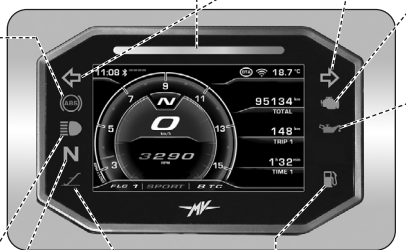
Voyant ABS (orange)
S'allume lorsque le système ABS est en panne.

⚠ **Danger - Attention:** Si il s'allume pendant la marche, s'arrêter immédiatement et contacter un centre d'assistance autorisé MV Agusta.

Voyant Feu de route (bleu)
S'allume quand le feu de route est allumé.

Voyant Levier de vitesses au point mort (vert)
S'allume quand le levier est en position de point mort "Neutral".

Voyant d'ouverture de la béquille latérale (rouge)
Il s'allume lorsque la béquille est baissée.



Voyants Clignotants (vert)
Ils s'allument quand les clignotants sont allumés.

Voyant moteur (orange)
Il s'allume pour signaler un disfonctionnement du moteur.

Voyant Pression huile moteur (rouge)
S'allume quand l'huile est à une pression insuffisante.

⚠ **Danger - Attention:** Si il s'allume pendant la marche, s'arrêter immédiatement, contrôler le niveau de l'huile et si nécessaire remplir le réservoir de l'huile auprès d'un centre d'assistance autorisé MV Agusta (voir §3.8). Si le voyant s'allume alors que le niveau est correct, ne pas redémarrer et contacter un centre d'assistance autorisé MV Agusta.

Voyant Réserve carburant (orange)
S'allume lorsque le réservoir contient moins de 4 litres de carburant.

3.7.2. Écran multifonction

Compteur de vitesse
Indique la vitesse. La valeur peut apparaître en kilomètres-heure (km/h) ou bien en milles par heure (mph). La valeur maximum est de 385 km/h (239 mph).

Écran rapport de vitesse
Indique le rapport de vitesse actuellement inséré.
La position de point mort est indiquée par la lettre "N".

Écran compte-tours
Indique la valeur actuelle du régime moteur en tr/min (rpm x 1000).

⚠ **ATTENTION: Ne dépassez pas le seuil maximum de régime du moteur (14000 tr/min et plus).**

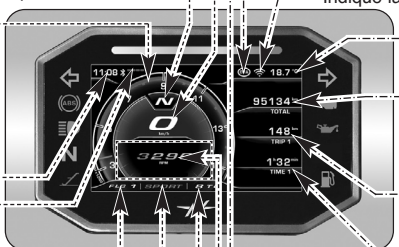
Horloge - Indique l'heure en cours.

Écran Bluetooth
Indique la connexion avec votre Smartphone et le niveau de puissance du signal téléphonique.

Écran FLC (Front Lift Control)
Indique l'état d'activation de la fonction Front Lift Control.

Écran mappage unité
Indique le mappage de l'unité actuellement sélectionnée.

Écran TC (Contrôle de traction)
Indique le niveau du contrôle de traction actuellement sélectionné.



SCROLL MENU

Icône "OTA" (Over the Air)
Indique la connexion au serveur et la possibilité de télécharger une mise à jour du logiciel du tableau de bord.

Icône "WiFi"
Indique la connexion réussie au réseau WiFi.

Thermomètre
Indique la température externe.

Compteur kilométrique "TOTAL"
Indique le kilométrage total en km ou mi.

Compteur kilométrique partiel 1 / 2 "TRIP 1" / "TRIP 2"
Indique le kilométrage partiel, de 0 à 999 (km ou mi).

Temps de voyage "TIME 1/2"
Indique le temps de trajet de la distance mesurée par le compteur kilométrique partiel "TRIP".

BACKGROUND MENU
Cette zone affiche les données et informations sur le véhicule dans les différentes fonctions du tableau de bord.

4.1. Utilisation de la moto

Cette partie du livret expose les principaux points qui permettent une utilisation correcte de la moto.

– Rodage (§ 4.2.)
– Démarrage du moteur (§ 4.3.)
– Sélection et modification des fonctions à l'écran (§ 4.4.)
– Approvisionnement en carburant (§ 4.5.)
– Boîte à gants, accès à la (§ 4.6.)
– Stationnement de la moto (§ 4.7.)
– Vérifications à effectuer avant d'utiliser le véhicule (§ 4.8.)

ATTENTION: La Votre moto montre caractéristiques élevées de puissance et de performances; pour l'utilisation, il est donc requise un niveau adéquat de connaissance du véhicule. Lors de la première utilisation de la moto, il est nécessaire de garder une attitude prudente. Une agressive ou impulsive attitude de conduite peut augmenter les risques d'accidents et représenter un danger pour Votre sécurité et celle d'autrui.

PRÉCAUTIONS: Le dépassement du seuil maximum autorisé de régime du moteur (voir §3.7.2.) peut endommager le moteur.

PRÉCAUTIONS: Les températures élevées provoquées par l'utilisation du véhicule sur des circuits de course ont pu compromettre l'efficacité de le convertisseur catalytique et de l'échappement; donc, nous suggérons assembler un dispositif d'échappement spécial à l'aide du véhicule sur des circuits de course.

Respectons et défendons l'environnement

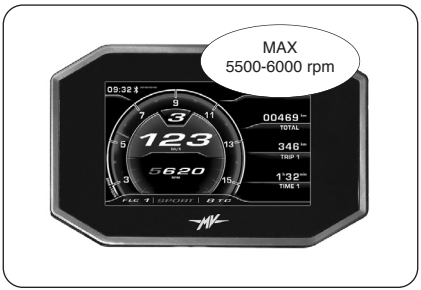
Toutes nos actions ont des répercussions sur la planète entière et sur ses ressources.
MV Agusta, au profit des intérêts de tous, sensibilise les Clients et les opérateurs du service après-vente pour leur faire adopter des modalités d'utilisation du véhicule et de traitement de ses parties dans le respect des normes en vigueur en terme de pollution, traitement et recyclage des déchets.

4.2. Rodage

PRÉCAUTIONS: le non respect des indications suivantes peut porter préjudice à la durée et aux performances de la moto.

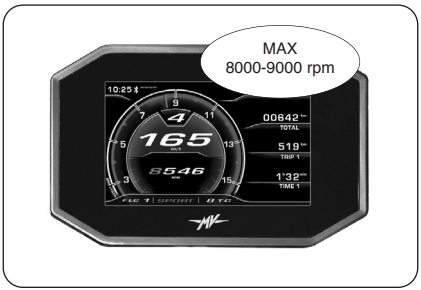
Le rodage est communément considéré comme une phase appliquée uniquement au moteur. En réalité, il est nécessaire également pour d'autres parties importantes de la moto, en particulier les pneumatiques, les freins, la chaîne de transmission etc. Durant les premiers kilomètres adopter une conduite tranquille.

❑ **De 0 à 500 km (de 0 à 300 mi) (A)**
Pendant cette période, varier fréquemment le régime de rotation du moteur. Si possible, préférer les parcours en colline légère avec beaucoup de virages et éviter les longues lignes droites.

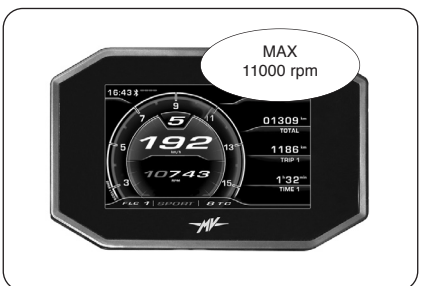


ATTENTION
Les pneumatiques neufs doivent être soumis à un rodage adéquat pour atteindre une efficacité complète. Eviter les accélérations, les virages et les freinages brusques pendant les premiers 100 km (62 miles). Si la période de rodage initial des pneus n'est pas respectée, il y a risque de dérapage ou de perte de contrôle du véhicule entraînant un grave danger d'accident.

❑ **De 500 à 1000 km (de 300 à 600 mi)**
Pendant cette période, éviter les efforts prolongés du moteur.



❑ **De 1000 à 2500 km (de 600 à 1600 mi)**
Pendant cette période, il est possible de pousser un peu plus le moteur sans toutefois dépasser le régime indiqué.



4.3. Démarrage du moteur

ATTENTION

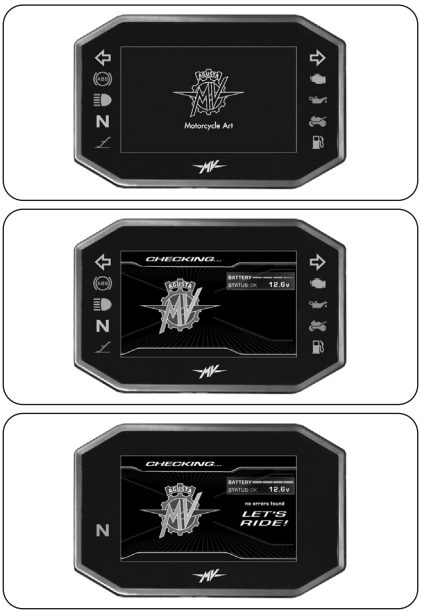
Faire fonctionner le moteur dans un endroit fermé peut être dangereux. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un gaz incolore et inodore qui peut provoquer des décès ou des états graves. Ne faire fonctionner le moteur qu'à l'extérieur, au grand air.

▶ Tourner l'interrupteur de démarrage en position "ON"; l'instrumentation et les voyants exécutent le test de fonctionnement; pendant cette phase, s'assurer de l'allumage de tous les voyants présents sur le tableau de bord.

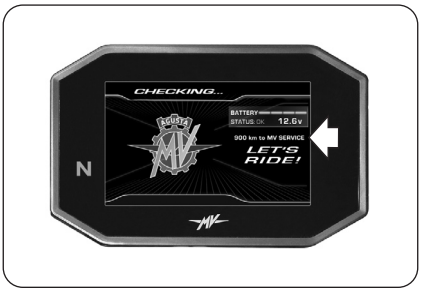
▶ Afin que le système d'interruption du circuit d'allumage donne son accord pour le démarrage, une des conditions suivantes doit être observée:

– Le levier de vitesses est en position de point mort.

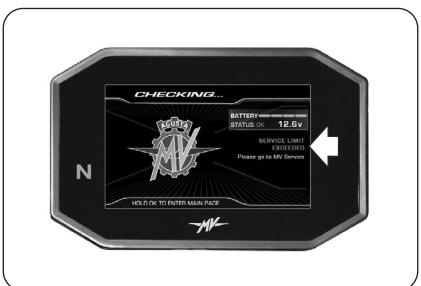
– Le levier de vitesses est enclenché sur une vitesse avec le levier de l'embrayage tiré et la béquille latérale relevée.



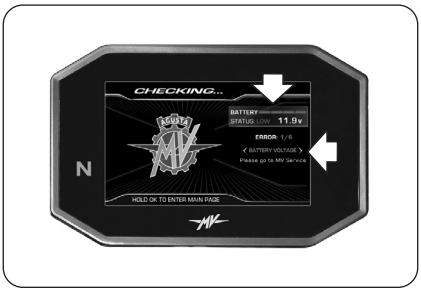
▶ Lorsqu'il manque moins de 1000 km à l'exécution de la prochaine intervention d'entretien programmé, on visualise sur l'afficheur la page de démarrage représentée ci-contre.



▶ Si l'échéance de l'entretien programmé a été dépassée sans réinitialisation, l'avis ci-contre s'affiche. Ce signal reste actif jusqu'à ce que l'échéance du calendrier d'entretien soit réinitialisée.



▶ Si l'autodiagnostic révèle une panne sur le véhicule ou une valeur faible de la tension de la batterie, une des pages d'erreur ci-contre s'affiche. En particulier, l'affichage identifie le dispositif de la moto sur laquelle le défaut a été détectée. S'il y a plusieurs pannes, l'écran peut afficher jusqu'à 9 messages d'erreur (voir §4.4.15.1.).



▶ Si on appuie deux secondes sur le bouton OK, le tableau de bord passe en modalité "STANDARD" (page par défaut).





ATTENTION

• Si la panne signalée est sans gravité, il est possible de démarrer le moteur. Se rendre rapidement à un service après-vente agréé MV Agusta.

• Si la panne est grave, le moteur ne démarre pas. Contacter un service après-vente agréé MV Agusta pour résoudre le problème.

❑ **Procédure de démarrage**

▶ Appuyer sur le bouton di démarrage du moteur sans tourner la poignée de l'accélérateur.

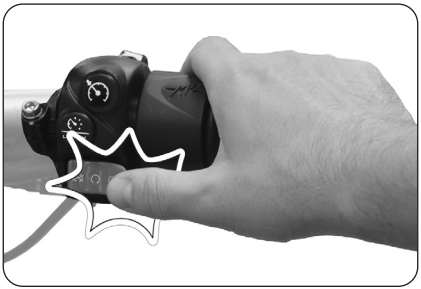
▶ Dès que le moteur a démarré, relâcher le bouton.

Attention - Précaution:

• Afin de ne pas endommager l'installation électrique, ne pas actionner le démarrage pendant plus de 5 secondes de suite.

• Ne pas faire fonctionner le moteur avec le véhicule à l'arrêt pendant trop longtemps. La surchauffe pourrait dans ce cas endommager les composants internes du moteur. Il est préférable d'amener le moteur à la bonne température en sélectionnant une vitesse réduite.

• Afin de prolonger au maximum la vie du moteur, ne pas accélérer à fond quand le moteur est froid. Cette condition est signalée par l'apparition de l'indication "COLD ENGINE" sur le tableau de bord. La valeur maximum recommandée du régime du moteur est indiquée en bleu sur l'écran du compte-tours. Il est recommandé de maintenir le régime du moteur sous cette valeur jusqu'à ce que l'indication "COLD ENGINE" disparaisse.





4 FR

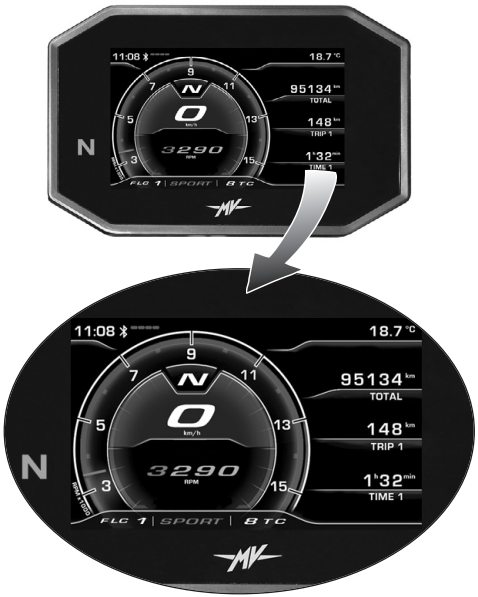
4.4. Sélection et modification des fonctions à l'écran

L'instrumentation prévoit la possibilité d'intervenir sur certains des paramètres principaux du véhicule.
Les opérations possibles sont:

- Sélection des modalités de fonctionnement:
  - "INERTIAL" (Inclinaison/accélération du véhicule)
  - "TC" (Contrôle de traction)
  - "ABS" (Système anti-blocage de frein)
  - "FRONT LIFT CONTROL" (Contrôle du levage de la roue avant)
  - "TRIP RECORD" (Enregistrement des données GPS)
  - "BLUETOOTH" (Téléphone/Multimedia/Navigation)
  - "SETTINGS MENU" (Paramètres généraux)
  - "CRUISE CONTROL" (Vitesse de croisière)
  - "SPEED LIMITER" (Limiteur de vitesse)
  - "LAUNCH CONTROL" (Départ contrôlé)

- Mise à zéro des fonctions des compteurs kilométriques partiels:

Compteur kilométrique	Partiel 1	"TRIP 1"
Compteur kilométrique	Partiel 2	"TRIP 2"
Compteur du départ		"TRIP FROM START"



4.4.1. Sélection des fonctions écran

La sélection concerne les modes de fonctionnement suivants:

- "INERTIAL" (Inclinaison du véhicule)
- "TC" (Contrôle de traction)
- "ABS" (Système anti-blocage de frein)
- "FRONT LIFT CONTROL" (Contrôle du levage de la roue avant)
- "TRIP RECORD" (Enregistrement des données GPS)
- "BLUETOOTH" (Téléphone/Multimedia/Navigation)



▶ Utiliser les commandes "◀" (gauche) o "▶" (droite) à gauche du guidon pour naviguer dans les fonctions du menu.

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour accéder aux paramètres de la fonction sélectionnée puis sur "◀" ou "▶" pour naviguer dans les options du sous-menu.

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour enregistrer la configuration sélectionnée.



Il est également possible d'accéder aux modes de fonctionnement suivants:

- "SETTINGS MENU" (Paramètres généraux)

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pendant plus de deux secondes pour accéder au menu des paramètres du tableau de bord.

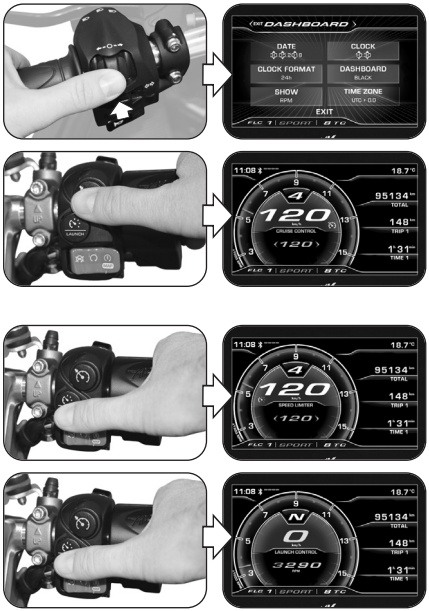
- "CRUISE CONTROL" (Vitesse de croisière)

▶ Appuyer sur le bouton "Cruise Control" pour accéder au menu de configuration de la vitesse de croisière.

- "SPEED LIMITER" (Limiteur de vitesse)
- "LAUNCH CONTROL" (Départ contrôlé)

▶ Appuyer sur le bouton "Launch" pour accéder au menu de configuration du départ contrôlé du véhicule (avec la moto arrêté) ou du limiteur de vitesse (pendant la conduite).

⚠ **ATTENTION: Les opérations de modification ou de réglage doivent généralement être exécutées avec le moteur éteint, l'embrayage au point mort, la moto arrêtée et pied à terre. Il est interdit de modifier la configuration de l'écran pendant la marche sauf dans certains cas spécifiques.**



❑ **Modalité "STANDARD"**

Outre la fonction de compteur de vitesse, sur l'écran s'affichent les fonctions suivantes (voir §4.4.2.):

- Compteur kilométrique total "TOTAL"
- Compteur kilométrique partiel 1 "TRIP 1"
- Compteur kilométrique partiel 2 "TRIP 2"
- Compteur du départ "TRIP FROM START"
- Compteur réserve carburant "TRIP FUEL"
- Temps de voyage 1 "TIME 1"
- Temps de voyage 2 "TIME 2"



❑ **Modalité "INERTIAL"**

Ce mode permet d'afficher les paramètres suivants de la position du véhicule (voir §4.4.3.):

- Angle d'inclinaison latéral
- Accélération longitudinale



❑ **Modalité "TRACTION CONTROL"**

Cette fonction permet d'adapter le niveau de contrôle de la traction selon vos propres exigences de conduite (voir §4.4.4.).



❑ **Modalité "ABS"**

Cette fonction permet de modifier le niveau d'intervention du système anti-blocage de frein (ABS) selon vos propres exigences de conduite (voir §4.4.5.).



❑ **Modalité “FRONT LIFT CONTROL”**

Cette fonction permet de activer ou désactiver la fonction de contrôle du levage de la roue avant (“Front Lift Control”) (voir §4.4.6.).



❑ **Modalité “TRIP RECORD”**

Cette fonction permet d’activer et de désactiver l’enregistrement des données envoyées par le module GPS installé sur le véhicule via l'application “MVride” (voir §4.4.7.).



❑ **Modalité "BLUETOOTH"**

En présence de Smartphones (iOS ou Android) connectés, ce mode permet d'accéder aux fonctions suivantes (voir §4.4.8.):

- "CALL" (Connexion téléphonique)
- "MUSIC" (Lecteur musical)
- "NAVIGATION" (Navigateur par satellite)



❑ **Modalité "SETTINGS MENU"**

Ce mode permet de modifier les paramètres généraux des fonctions suivantes (voir §4.4.9.):

- "DASHBOARD" (Configuration tableau de bord)
- "CUSTOM MAP" (Mappage personnalisée)
- "SERVICE" (Calendrier d'entretien)
- "UNITS" (Unité de mesure)
- "INFO" (Version du logiciel / Paramètres par défaut)
- "RACE" (Chronomètre/Écran pour l'utilisation en piste)
- "HEADSET" (Connexion des dispositifs d'interphone)



❑ **Modalité “CRUISE CONTROL”**

Ce mode permet de sélectionner la vitesse de croisière du véhicule en fonction des besoins de la conduite (voir §4.4.10.).



❑ **Modalité “SPEED LIMITER”**

Cette fonction permet d’adapter la valeur maximale de la vitesse du véhicule selon vos propres exigences de conduite (voir §4.4.11.).



❑ **Modalité “LAUNCH CONTROL”**

Cette fonction permet de activer ou désactiver la fonction de départ contrôlé du véhicule (“Launch Control”) (voir §4.4.12.).



FR 4

4.4.2. Mise à zéro des fonctions des compteurs kilométriques partiels

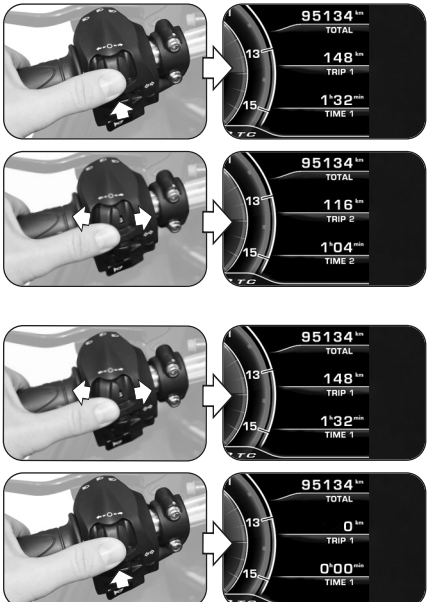
▶ Le compteur kilométrique est automatiquement affichée quand le tableau de bord est en modalité “STANDARD”. Appuyer sur le bouton “OK” pour accéder au menu d’affichage et de modification des compteurs. Cette page permet de naviguer dans les fonctions suivantes en appuyant sur les boutons “◀” ou “▶” :

- Compteur kilométrique partiel 1 “TRIP 1”
- Compteur kilométrique partiel 2 “TRIP 2”
- Compteur du départ “TRIP FROM START”
- Compteur réserve carburant “TRIP FUEL”

▶ Appuyer sur “OK” ou n’appuyer sur aucun bouton. La dernière fonction sélectionnée s’affiche sur l’écran en conditions de fonctionnement normales. La fonction “TRIP FROM FUEL” s’active et reste affichée uniquement si le véhicule est sur la réserve de carburant.

▶ *Mise à zéro compteur partiel*: Utiliser les boutons “◀” ou “▶” pour sélectionner les compteurs partiels “TRIP 1” ou “TRIP 2” (les autres fonctions ne sont pas modifiables).

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pendant plus de deux secondes pour mettre à zéro la distance en kilomètres ainsi que la durée du voyage “TIME 1” ou “TIME 2”.



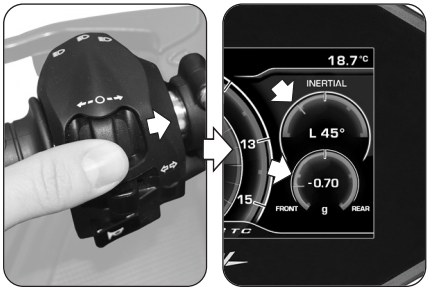
4.4.3. Modalité “INERTIAL”

▶ Appuyer sur la commande “▶” (droite) et sélectionner le mode “INERTIAL”.
▶ Ce mode permet d’afficher les paramètres suivants de la position du véhicule:

❑ *Angle d’inclinaison latéral*
Mesure l'angle d'inclinaison latérale du véhicule en degrés, précédé de l'une des indications suivantes:
• “ **L** ” : inclinaison vers la gauche
• “ **R** ” : inclinaison vers la droite

❑ *Accélération longitudinale*
Mesure l'accélération dans la direction longitudinale du véhicule en “g” (accélération de gravité), précédée de l'une des indications suivantes:
• “ **-** ” : inclinaison vers la partie avant du véhicule (FRONT)
• “ **+** ” :inclinaison vers la partie arrière du véhicule (REAR)

REMARQUE: La sélection de la modalité “INERTIAL” doit être exécuté avec le véhicule en mouvement.



4.4.4. Modalité “TRACTION CONTROL”

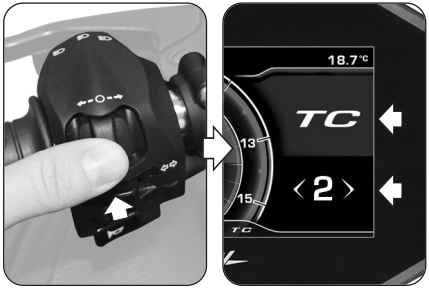
▶ Appuyer sur la commande “▸” (droite) et sélectionner le mode “TRACTION CONTROL”, puis appuyer sur le bouton “OK” afin de permettre la modification du contrôle de traction. Le niveau actuel du contrôle de traction correspond à la valeur affichée à l’écran.

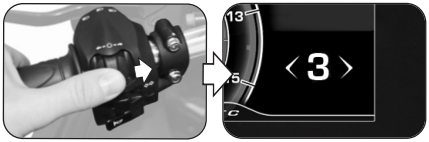
NOTE: Les opérations de modification ou de réglage du niveau de contrôle de traction peuvent être effectuées même pendant l'utilisation du véhicule.

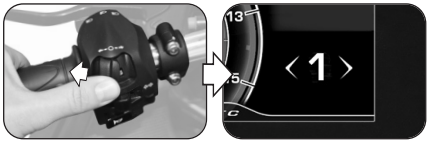
▶ En appuyant sur la commande “▸” (droite), le niveau du contrôle de traction passe à la valeur suivante. D'autre part, en appuyant sur la commande “◂” (gauche), le niveau de contrôle de traction diminue à la valeur inférieure. Cette valeur peut varier entre les valeurs suivantes (voir §4.4.13):

– **0** et **8** (avec mappages “Custom” et “Rain”)
– **0** et **6** (avec mappages “Race” et “Sport”)

En plus des valeurs numériques, il est possible de sélectionner la lettre “**A**” pour activer l’apprentissage automatique des dimensions des pneus (voir les pages suivantes).







▶ Appuyer sur le bouton “OK” ou n’appuyer sur aucun bouton; la valeur choisie du niveau de contrôle de traction est confirmée.

❑ **Indications pour la sélection du niveau TC**

⚠ **ATTENTION: La fonction du contrôle de traction (TC) a les conditions de fonctionnement optimales uniquement avec les pneus et le rapport de transmission secondaire fournis dans l'équipement d'origine du véhicule et recommandés par MV Agusta (voir §8.2. de ce manuel). L'utilisation de pneus avec dimensions différentes de celles prescrites peut modifier les caractéristiques et la sécurité de fonctionnement de la fonction TC; donc, nous vous déconseillons d'utiliser des pneus de dimensions différentes de celles homologuées pour votre véhicule. En cas de petites différences (par exemple pneus de marque et/ou de type différents de ceux fournis dans l'équipement d'origine du véhicule) ou lors de l'utilisation d’un rapport de transmission secondaire différent de celui fourni dans l'équipement d'origine du véhicule, afin de restaurer les conditions de fonctionnement optimales, il est conseillé d'effectuer l'apprentissage automatique des dimensions des pneus (TC2W) comme décrit dans les pages suivantes.**

▶ L'intervention du contrôle de traction est étroitement liée au niveau de la fonction TC. Le niveau **1** correspond à la condition minimale d'intervention du contrôle de traction; le niveau **8** correspond à la condition maximale d'intervention (intervention au moindre glissement sur la roue arrière). Entre les niveaux 1 et 8, il est possible de sélectionner 6 autres niveaux d'intervention intermédiaires, grâce auxquels il est possible d'augmenter régulièrement l'intervention du contrôle de traction.

▶ Le choix du niveau correct du contrôle de traction dépend des paramètres suivants:

- Conditions d'adhérence (type et usure des pneus, type d'asphalte, météo, etc.);
- Caractéristiques de la piste ou de l'itinéraire;
- Style de conduite personnel.

■ **Dépendance aux conditions d'adhérence**
La sélection du niveau correct de la fonction TC est étroitement liée aux conditions d'adhérence de la piste ou de l'itinéraire. Un niveau d'adhérence bas nécessite un niveau élevé de la fonction TC, ce qui garantit une intervention plus forte du contrôle de traction.

■ **Dépendance au type de piste ou d'itinéraire**
Lors de la conduite sur une piste ou un itinéraire avec des courbes avec une vitesse de déplacement homogène, il sera plus facile de sélectionner un niveau de TC qui répond aux besoins de chaque courbe; par contre, lors de la conduite sur des pistes avec des courbes avec des vitesses de déplacement différentes, il faudra accepter un niveau de TC de compromis.

■ **Dépendance au style de conduite**
Avec un style de conduite linéaire (tendance à parcourir toute la courbe en inclinant la moto), il est recommandé de sélectionner un niveau de TC plus élevé. Par contre, avec un style de conduite agressif (tendance à faire monter la moto rapidement en sortie de virage), il est recommandé de sélectionner un niveau de TC bas.

■ **Conseils d'utilisation sur piste de course**
Lors de la conduite sur une piste de course, il est recommandé de sélectionner le niveau 6 de TC pour les deux premiers tours complets, afin de réchauffer les pneus et de se familiariser avec le système du contrôle de traction. Dans les tours suivants, il est conseillé d'essayer de passer aux valeurs inférieures jusqu'à ce que vous trouviez le niveau qui correspond le mieux à vos exigences de conduite.

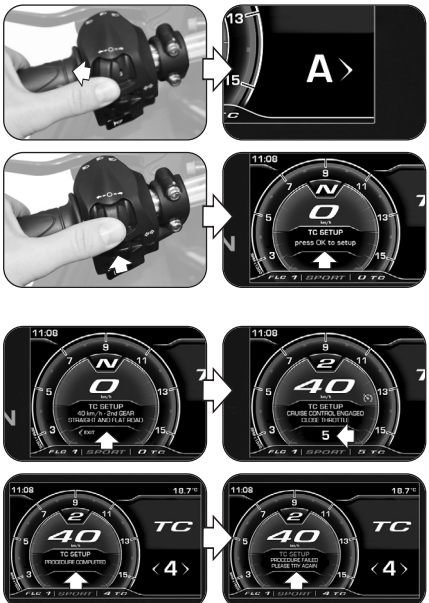
■ **Conseils d'utilisation sur route**
Lors de la conduite sur route, il est recommandé de sélectionner d'abord le niveau 6 de TC, afin de se familiariser avec le système du contrôle de traction. Si l'intervention du contrôle de traction est trop forte, il est conseillé d'essayer de passer aux valeurs inférieures jusqu'à ce que vous trouviez le niveau qui correspond le mieux à vos exigences de conduite. Si des changements se produisent dans les conditions d'adhérence, dans le type de route et/ou dans le style de conduite de manière à rendre le niveau TC actuel ne convenant plus, il est conseillé de passer au niveau suivant et de faire plusieurs tentatives en sélectionnant les valeurs supérieures et/ou inférieures les plus proches, jusqu'à ce que vous trouviez le niveau qui correspond le mieux aux conditions d'utilisation actuelles du véhicule.

❑ **Apprentissage automatique des dimensions des pneus (TC2W)**

▶ En cas de remplacement des pneus de dimensions différentes de celles prescrites, accéder au mode de modification du contrôle de traction et appuyer sur la commande "◂" (gauche) jusqu'à sélectionner la lettre "**A**".
▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour activer l'apprentissage automatique des dimensions des pneus ("TC2W").

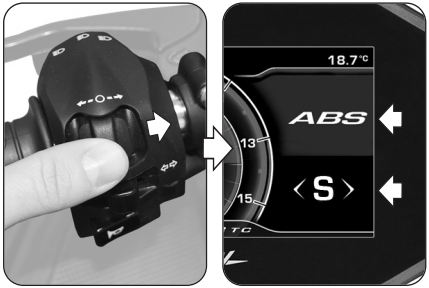
⚠ **ATTENTION: L'activation de la fonction "TC2W" doit être effectué avec le moteur en marche, le levier de vitesse au point mort, le véhicule arrêté et les pieds à terre.**

▶ Pour effectuer l'apprentissage des dimensions des pneus, appliquer la procédure indiquée sur l'écran:
• Mettre le véhicule en marche à une vitesse constante de 40 km/h et avec le 2ème rapport engagé; la fonction "Cruise Control" s'active automatiquement.
• Ramener l'accélérateur en position de repos; un compte à rebours de 5 secondes commence sur l'écran, pendant lequel le niveau du contrôle de traction est réglé en fonction de l'état de la route.
• Le message "*PROCEDURE COMPLETED*" apparaît à l'écran pour indiquer que la procédure de réglage s'est déroulée correctement.
• Par contre, en appuyant sur la commande "◂" (gauche) ("EXIT") pendant le réglage, la procédure s'interrompt; le message "*PROCEDURE FAILED*" apparaît à l'écran.



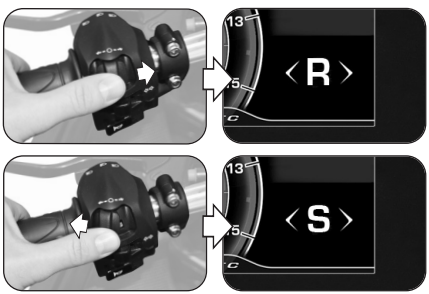
4.4.5. Modalité “ABS”

▶ Appuyer sur la commande “▶” (droite) et sélectionner le mode “ABS”, puis appuyer sur le bouton “OK” pendant moins de deux secondes afin de permettre la modification du mode du système de anti-blocage de frein (ABS). Le mode actuel du système ABS correspond à la lettre affichée à l’écran.



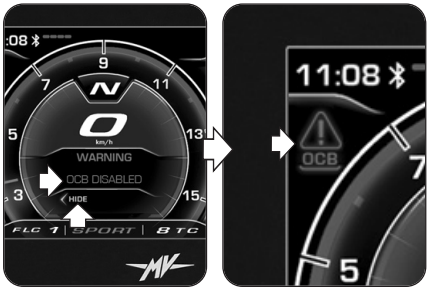
ATTENTION
Les opérations de modification ou de réglage du mode du système ABS doivent être effectuées avec le moteur coupé, le levier de vitesse au point mort, le véhicule arrêté et les pieds à terre. Il est interdit de changer les configurations de l’écran pendant la marche.

▶ En appuyant sur la commande “▶” (droite), le système ABS passe en mode **R** (“*Race*”: mode piste). D'autre part, en appuyant sur la commande “◀” (gauche), le système de freinage ABS passe en mode **S** (“*Sport*”: mode rue).



ATTENTION

Lorsque le système ABS passe en mode R ("Race"), la fonction "cornering" (stabilisation lors du freinage dans les virages) est désactivée. Dans ce cas, le message "OCB DISABLED" apparaît sur l'écran; en appuyant sur la commande "◄" (gauche), le message disparaît et est remplacé par le symbole d'avertissement "OCB" en haut à gauche. Il est recommandé d'appliquer l'action de freinage avec prudence dans les virages. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une perte de contrôle du véhicule, ce qui peut entraîner un accident, des blessures graves ou même la mort.



▶ Appuyer sur le bouton "OK" ou n'appuyer sur aucun bouton; le mode sélectionné du système antiblocage ABS est confirmé.

4.4.6. Modalité “FRONT LIFT CONTROL”

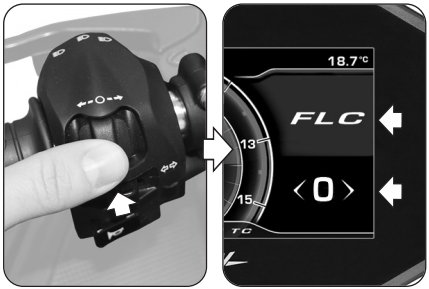
▶ Appuyer sur la commande “▸” (droite) et sélectionner le mode “FRONT LIFT CONTROL”, puis appuyer sur le bouton “OK” pendant moins de deux secondes afin de permettre la modification de l'état d'activation du contrôle du levage de la roue avant. N.B.: La fonction “Front Lift Control” est active par défaut sur le véhicule.

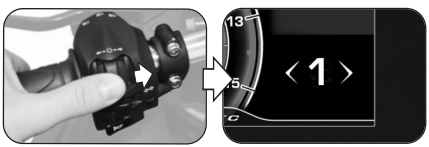
NOTE: Les opérations de activation de la fonction “Front Lift Control” peuvent être effectuées même pendant l'utilisation du véhicule.

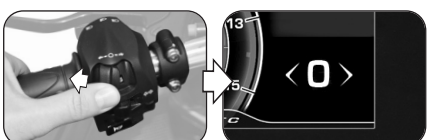
▶ En appuyant sur la commande “▸” (droite), la valeur “**1**” est affichée à l'écran; dans cette condition, la fonction “Front Lift Control” est activée.

▶ En appuyant sur la commande “◂” (gauche), la valeur “**0**”; dans cette condition, la fonction “Front Lift Control” est désactivée.

▶ Appuyer sur le bouton “OK” ou n’appuyer sur aucun bouton; l'état d'activation de la fonction “Front Lift Control” est confirmée.





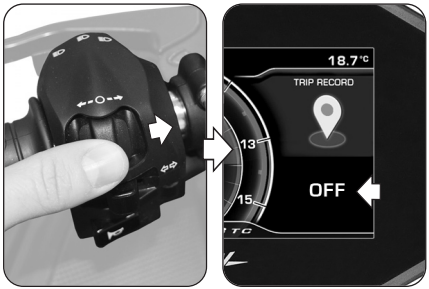


4 FR

4.4.7. Modalité “TRIP RECORD”

▶ Appuyer sur la commande “▶” (droite) et sélectionner le mode “TRIP RECORD”. “**OFF**” apparaît sur l’écran; dans cette condition, l’enregistrement des données par GPS est désactivé.

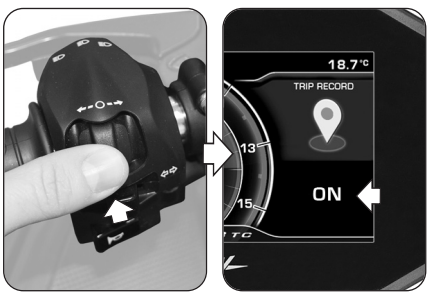
▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour modifier l'état d'activation d’enregistrement des données qui arrivent du module GPS installé sur le véhicule.



REMARQUE
L’enregistrement des données peut être exécuté avec le véhicule en mouvement.

▶ En appuyant sur le bouton “OK”, “**ON**” apparaît sur l’écran; dans cette condition, l’enregistrement des données par GPS est activé.

▶ Pour terminer l'enregistrement des données, appuyer à nouveau sur le bouton “OK” jusqu'à ce que “**OFF**” apparaisse sur l'écran. Une fois l'enregistrement terminé, les données d'enregistrement peuvent être téléchargées et visualisées via l'application “MVride” (voir §4.4.14.) installée sur le Smartphone connecté au module Bluetooth.



4.4.8. Modalité “BLUETOOTH”

❑ Première association du Smartphone au tableau de bord

▶ Effectuer les opérations suivantes pour la première association du Smartphone à votre moto:

1. Activez le Bluetooth sur le Smartphone. Positionnez le Smartphone près de la moto et assurez-vous que le tableau de bord de la moto est allumé.
2. Recherchez dans la liste des dispositifs Bluetooth le nom de la moto à coupler (Fig. a).
3. Sélectionner le dispositif. Le Smartphone affiche une fenêtre contextuelle avec un numéro de couplage (Fig. b).
4. Dans le même temps, le tableau de bord affiche un numéro de couplage nommé “PIN CODE” (Fig. c). Si le code sur le Smartphone est le même que celui du tableau de bord, sélectionnez “Associer” sur le Smartphone et appuyer sur la commande “▶” (droite) sur la moto pour confirmer l'appairage des appareils.
5. Le Smartphone affiche une autre fenêtre contextuelle signalant la demande pour permettre le partage des contacts et des préférences (Fig. d). Appuyez pour autoriser le partage. Maintenant, le Smartphone est connecté à la moto et le tableau de bord affiche le symbole “Bluetooth” avec sa barre d'état de connexion (voir page suivante).



▶ L'appariement de la moto au téléphone doit être effectué uniquement lors de la première utilisation. Par la suite, il vous suffira de aver activé le Bluetooth de votre Smartphone pour le trouver appariée avec le tableau de bord.

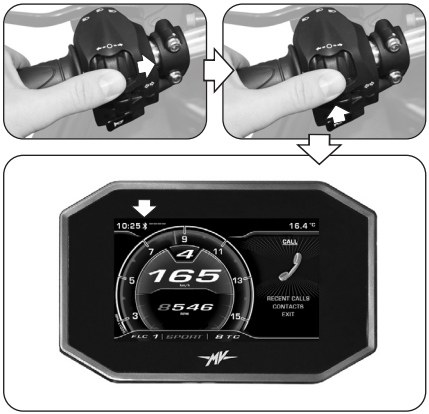
❑ **Sélection des fonctions "BLUETOOTH"**

▶ Appuyer sur la commande "▶" (droite) et sélectionner les fonctions du mode "BLUETOOTH". Appuyer sur le bouton "OK" pour accéder aux menus de sélection relatifs.

REMARQUE: Les fonctions décrites ci-dessous ne sont activées que si sont présents des Smartphones connectés au tableau de bord par Bluetooth. S'il n'y a pas des Smartphones connectés, l'écran revient en mode "STANDARD". Pour activer l'audio dans les fonctions musique, appels et navigation, un appareil audio Bluetooth doit être associé au tableau de bord avec la fonction "HEADSET" (§ 4.4.10.8).

▶ Avant de lancer la navigation dans les fonctions du dispositif, vérifier que le module Bluetooth est connecté à au moins un Smartphone (voir les symboles de connexion dans le tableau ci-contre). Les fonctions du mode "BLUETOOTH" sont décrites en détail dans les paragraphes suivants.

NOTE: Les fonctions "BLUETOOTH" peuvent être selectionnées même pendant l'utilisation du véhicule.



Symbole	*État de la connexion*
Aucun symbole	BT déconnecté
✱	BT connecté

4.4.9.1. Connexion téléphonique

❑ **Arrivée d'un appel**

▶ Quand le tableau de bord est en modalité "STANDARD" et qu'un appel arrive sur le téléphone portable connecté au module Bluetooth, l'écran affiche la page de notification ci-contre. L'écran contient le nom et le numéro de téléphone de la personne qui appelle.

▶ Appuyer sur les commandes "◂" (gauche) ou "▸" (droite) pour sélectionner et valider une des réponses suivantes:

- Flèche rouge à gauche -> Appel refusé
- Flèche verte à droite -> Réponse

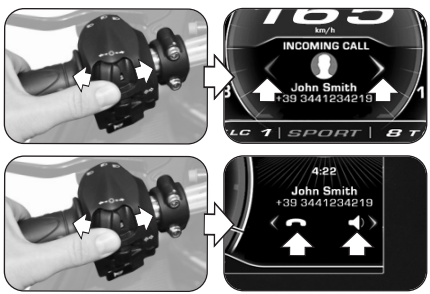
▶ Dès le début de l'appel, l'affichage passe dans le "Scroll Menu", tandis que l'écran précédent revient au "Background Menu".

▶ Appuyer sur les commandes "◂" (gauche) ou "▸" (droite) pour sélectionner une des options suivantes:

- : Fin de l'appel
- / : Activation / désactivation microphone

▶ À la fin de la conversation, l'affichage précédent à l'appel revient dans le "Scroll Menu".





❑ **Réception des messages** *(uniquement avec l'application "MVride" installée sur l'appareil connecté – voir §4.4.14.)*

▶ Quand le tableau de bord est en modalité "STANDARD" et qu'un message arrive sur le téléphone portable connecté au module Bluetooth, l'écran affiche la page de notification ci-contre. L'écran contient le nom et le numéro de téléphone (si disponible) de l'expéditeur du message. En fonction du service de messagerie utilisé, la notification de réception du message s'affiche avec l'une des icônes suivantes:

- : WhatsApp
- : Facebook Messenger
- : SMS
- : Telegram

▶ Appuyer sur la commande "▸" (droite) ou sur le bouton "OK" pour sélectionner l'option "CALL" et lancer l'appel vocal au numéro de téléphone de l'expéditeur (non disponible pour Facebook Messenger).

▶ Appuyer sur la commande "◂" (gauche) pour sélectionner l'option "HIDE" et masquer la notification de réception du message. Les numéros des messages non lus et des appels manqués sont affichés dans le "Background Menu".





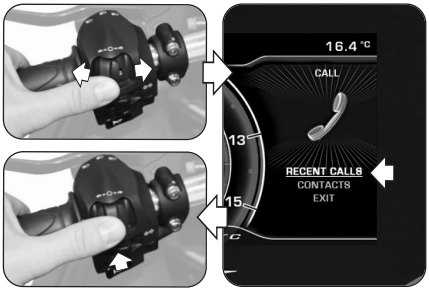
❑ **Modalité “CALL”**

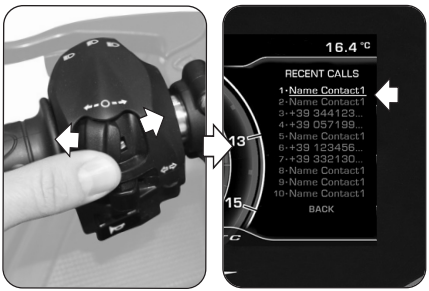
▶ Appuyer sur la commande “▸” (droite) et sélectionner la modalité “CALL”. Appuyer sur le bouton “OK” pour accéder au menu de sélection de la connexion téléphonique.

■ **Derniers appels**

▶ Appuyer sur les commandes “◂” (gauche) ou “▸” (droite) pour sélectionner “RECENT CALLS”, puis appuyer sur le bouton “OK” pour accéder à la liste des derniers appels reçus ou perdus sur le téléphone connecté au module Bluetooth.

▶ Appuyer sur les commandes “◂” (gauche) ou “▸” (droite) pour parcourir la liste des derniers appels ou pour sélectionner l’option de sortie du sous-menu (BACK). En maintenant la commande appuyée pendant un temps supérieur à deux secondes, la sélection se déplace de 5 positions à la fois. Pendant la sélection, les noms des contacts sont affichés (s'ils sont enregistrés dans l’annuaire), sinon seul le numéro de téléphone est affiché. Une fois le contact sélectionné, au bout d’1 seconde le numéro de téléphone correspondant s’affiche dans tous les cas.





4 FR

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour sélectionner le numéro de téléphone souhaité et lancer l’appel. Pour les paramétres d'appel, consulter la procédure indiquée à la section “Appel vocal”.

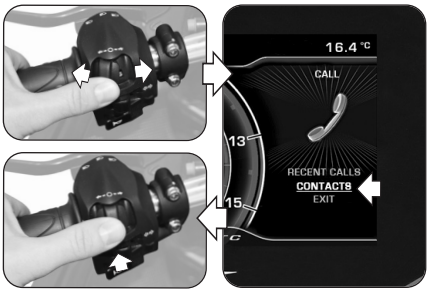
■ **Recherche dans l'annuaire (Contacts)**

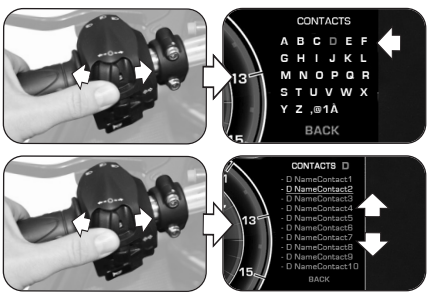
▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour sélectionner “CONTACTS”. Appuyer sur le bouton “OK” pour accéder à la liste des contacts enregistrés dans le répertoire du téléphone connecté au module Bluetooth.

▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour parcourir l’index alphabétique de la liste des contacts. En maintenant la commande appuyée pendant un temps supérieur à deux secondes, la sélection passe à la ligne précédente ou suivante.

▶ Une fois la lettre initiale du nom du contact souhaitée sélectionnée, appuyer sur “OK” pour accéder à la liste des contacts associée. Sinon, appuyer sur le bouton “OK” pendant un temps supérieur à deux secondes pour sélectionner l’option de sortie du sous-menu (BACK).

▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour parcourir la liste des contacts liés à la lettre initiale sélectionnée. En maintenant la commande appuyée pendant un temps supérieur à deux secondes, la sélection se déplace de 10 positions à la fois. Aprés 3 secondes, le numéro de téléphone correspondant s’affiche sous le nom du contact.





▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour sélectionner le numéro de téléphone souhaité et lancer l’appel. Sinon, appuyer sur le bouton “OK” pendant un temps supérieur à deux secondes pour sélectionner l’option de sortie du sous-menu (BACK).

■ **Appel vocal**

▶ Une fois l'appel vocal activé, le menu illustré sur la figure ci-contre s’affiche à l’écran.

▶ Pendant l'appel, il est possible de choisir parmi les deux options suivantes:

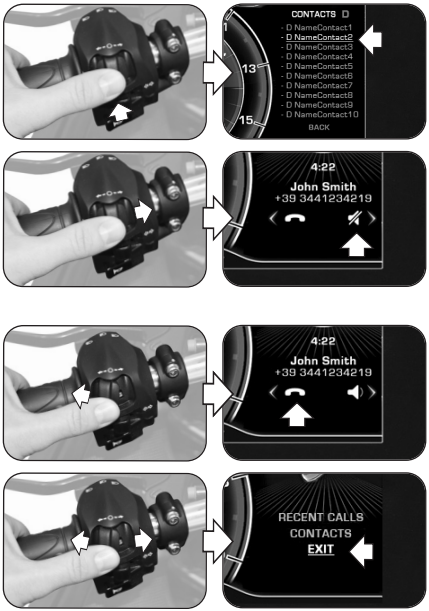
- : Appel avec microphone activé
- : Appel avec microphone désactivé (“Mute”)

Appuyer sur la commande “▸” (droite) pour activer ou désactiver le microphone du pilote.

▶ À la fin de la conversation, appuyer sur la commande “◂” (gauche) pour sélectionner l'icône et terminer l’appel.

■ **Sortie de “CALL”**

▶ Appuyer sur les commandes “◂” (gauche) ou “▸” (droite) pour sélectionner “EXIT”. Appuyer sur le bouton “OK” pour sortir du menu de sélection de la connexion téléphonique “CALL”.



4.4.8.2. “MUSIC” (Lecteur musical)

▶ Appuyer sur la commande “▸” (droite) et sélectionner le mode “MUSIC”. Appuyer sur le bouton “OK” pour accéder au menu du lecteur musical sur le dispositif connecté au module Bluetooth.

▶ Appuyer sur les commandes “◂” (gauche) ou “▸” (droite) pour naviguer entre les fonctions du menu décrites ci-dessous.

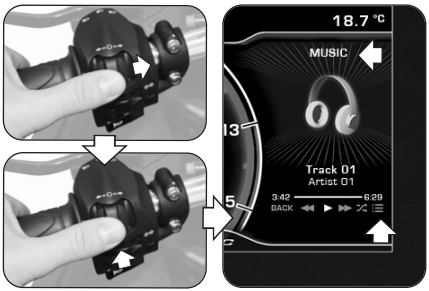
❑ **Playlist (Liste des titres enregistrés)**

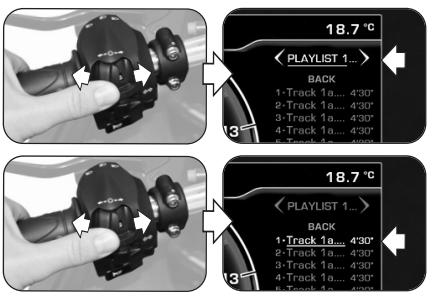
▶ Sélectionner l’icône ☰ et appuyer sur le bouton “OK” pour accéder aux playlists enregistrées sur le dispositif à distance connecté au module Bluetooth. N.B.: Lors de l'utilisation de services de streaming, seule la piste en cours de lecture est affichée.

▶ Appuyer sur les commandes “◂” (gauche) ou “▸” (droite) pour parcourir les playlists ou pour sélectionner l’option de sortie du sous-menu (EXIT). En maintenant la commande appuyée pendant un temps supérieur à deux secondes, la sélection se déplace de 5 positions à la fois.

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour sélectionner la playlist souhaitée et passer à la sélection des titres.

▶ Appuyer sur les commandes “◂” (gauche) ou “▸” (droite) pour parcourir les titres de la playlist ou pour sélectionner l’option de sortie du sous-menu (BACK). En maintenant la commande appuyée pendant un temps supérieur à deux secondes, la sélection se déplace de 5 positions à la fois.





▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour sélectionner le titre souhaité. La lecture du morceau commencera automatiquement.

❑ Lecture d’un morceau de musique

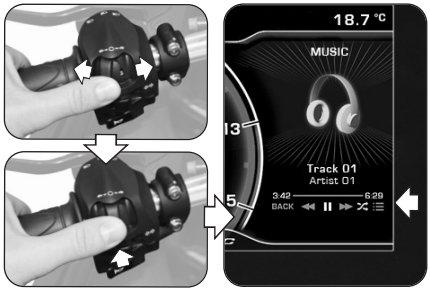
▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour sélectionner le mode de reproduction des titres de la playlist (voir les symboles dans le tableau ci-contre). Appuyer sur le bouton “OK” pour valider l’option.

❑ Shuffle (Reproduction aléatoire)

▶ Appuyer sur la commande “▶” (droite) et sélectionner l’icône ⤮. Appuyer sur le bouton “OK” pour activer la fonction Shuffle. Ce mode permet de lancer et d’interrompre la reproduction aléatoire des fichiers musicaux enregistrés sur le Smartphone connecté au module Bluetooth. L’écran affiche le contrôle des enregistrements et les informations sur le titre sélectionné.

❑ Sortie de “MUSIC”

▶ Appuyer sur la commande “◀” (gauche) et sélectionner “BACK”. Appuyer sur le bouton “OK” pour sortir du menu du lecteur musical.



Symbole	*Mode de reproduction*
▶	PLAY (Reproduction)
❚❚	PAUSE (Interruption)
◀◀	RW (Titre précédent)
▶▶	FW (Titre suivant)
⤮	SHUFFLE (Reproduction aléatoire)
☰	PLAYLIST (Liste des titres enregistrés)
BACK	BACK (Sortie de “MUSIC”)

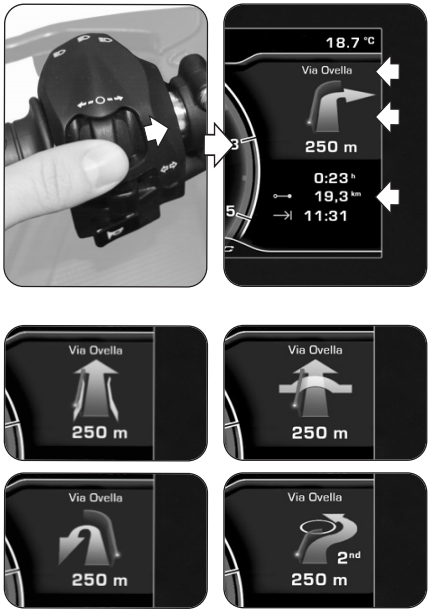
4.4.8.3. “NAVIGATION” (Navigateur par satellite)

▶ La fonction “NAVIGATION” relative au navigateur par satellite ne peut être activée qu'après avoir installé l'application “MVride”. Suivre les instructions données au §4.4.14. pour exécuter l'installation de l’application sur le dispositif à distance connecté au module Bluetooth.

▶ Une fois l'application installée et exécutée, il faut programmer la destination à atteindre et l'itinéraire choisi sur le dispositif à distance.

▶ Appuyer sur la commande “▶” (droite) jusqu'à sélectionner le mode “NAVIGATION”. Les informations suivantes s'affichent à l'écran:
- Nom de la rue à prendre au prochain virage
- Durée totale du trajet
- Distance totale de trajet
- Temps restant jusqu'à la destination

▶ La position actuelle du véhicule est signalée par un point lumineux de couleur rouge. Sur l'écran sont affichés les itinéraires à suivre, la distance des éventuelles déviations, franchissements ou giratoires et le numéro de la jonction de sortie.



▶ Lorsqu'il reste moins de 300 m avant l'indication suivante, le point rouge commence à clignoter et un compte à rebours s'active jusqu'à la réalisation de l'événement.

▶ Une fois arrivés à proximité de la destination finale, le symbole du drapeau à damier apparaît à l'écran pour indiquer l'arrivée à la destination finale.

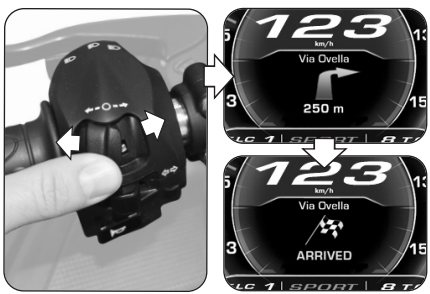
▶ Appuyer sur les commandes "◀" (gauche) ou "▶" (droite) pour déplacer les indications du navigateur dans le "Background Menu" et rétablir le mode "STANDARD" dans le "Scroll Menu".

▶ À tout moment, il est possible de réactiver la navigation dans le Scroll Menu en appuyant sur la commande "▶" (droite) jusqu'à sélectionner le mode "NAVIGATION".

▶ Lorsqu'intervient une activité nécessitant l'utilisation du "Background Menu" (par ex. "Call", "Message", "Warning", etc.), l'affichage de la navigation revient au "Scroll Menu" et les commandes donnent la priorité à cette nouvelle activité.

▶ Une fois la destination atteinte, l'écran revient automatiquement au mode "STANDARD".

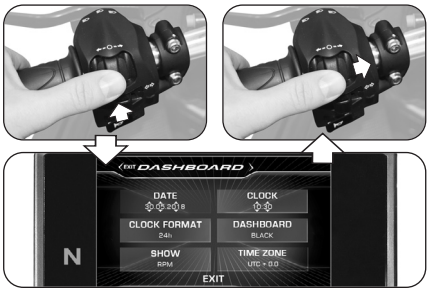




4.4.9. Modalité “SETTINGS MENU”

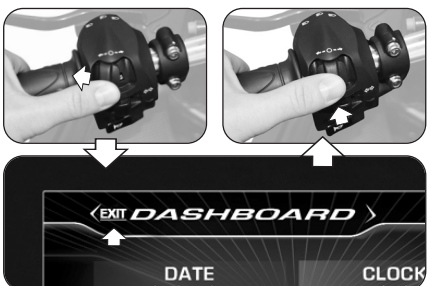
▶ Appuyer sur le bouton “OK” pendant plus de deux secondes jusqu’à sélectionner le mode “SETTINGS MENU” (paramètres généraux).
▶ Appuyer sur la commande “▶” (droite) pour naviguer dans les fonctions du menu détaillées dans les paragraphes suivants.

ATTENTION
Le paramétrage des fonctions de l’écran doit être exécuté avec le moteur éteint, l’embrayage au point mort, la moto arrêtée et pied à terre. Il est interdit de modifier la configuration de l’écran pendant la marche.



4.4.9.1. EXIT MENU (Sortie de “SETTINGS MENU”)

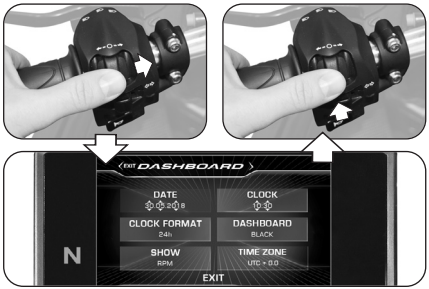
▶ Appuyer sur la commande “◀” (gauche) et sélectionner “EXIT”.
▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour sortir de la page “SETTINGS MENU” et revenir en la modalité “STANDARD”.



4.4.9.2. DASHBOARD (Configuration tableau de bord)

▶ Appuyer sur la commande "▶" (droite) et sélectionner la fonction "DASHBOARD". Appuyer ensuite sur "OK" pour accéder au menu de configuration du tableau de bord. Ce mode permet de régler les paramètres suivants.

- "DATE" (Réglage de la date)
- "CLOCK" (Réglage de l'horloge)
- "CLOCK FORMAT" (Format de l'heure)
- "DASHBOARD" (Couleur de fond de l'écran)
- "SHOW" (Affichage des données)
- "TIME ZONE" (Fuseau horaire)

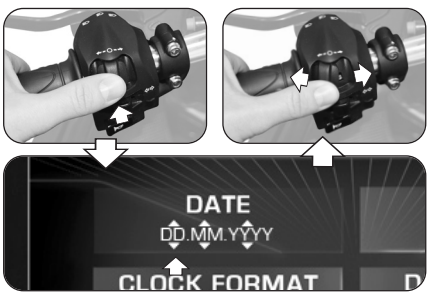


❑ DATE (Réglage de la date)

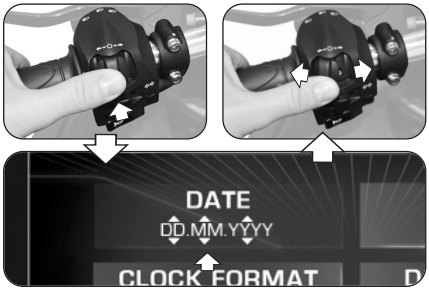
▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour sélectionner sur l'écran les chiffres du jour ("DD").

▶ Appuyer sur les commandes "◀" (gauche) ou "▶" (droite) pour diminuer ou augmenter les chiffres du jour.

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour valider la sélection. L'écran passe au réglage des chiffres du mois ("MM").

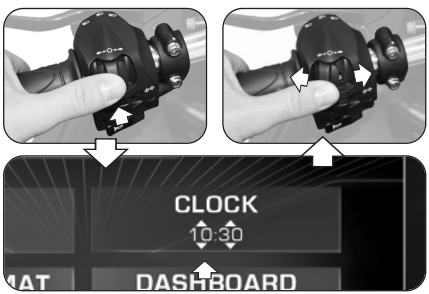


▶ Appuyer sur les commandes "◂" (gauche) ou "▸" (droite) pour diminuer ou augmenter les chiffres du mois.
▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour valider la sélection. Procéder de la même façon pour régler les chiffres de l'année ("YYYY").
▶ Après le réglage, appuyer sur le bouton "OK" pour valider la date. Appuyer sur la commande "▸" (droite) pour sortir du mode "DATE" et passer au réglage du paramètre suivant.



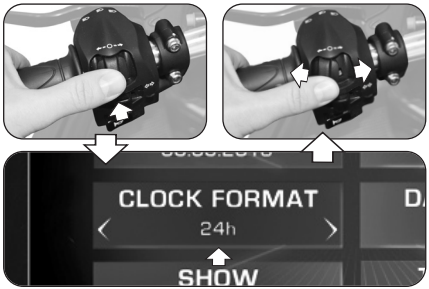
❑ **CLOCK (Réglage de l'horloge)**

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour régler l'heure sur l'écran.
▶ Appuyer sur les commandes "◂" (gauche) ou "▸" (droite) pour diminuer ou augmenter l'heure.
▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour valider la sélection. L'écran passe au réglage des minutes.
▶ Appuyer sur les commandes "◂" (gauche) ou "▸" (droite) pour diminuer ou augmenter les minutes.
▶ Après le réglage, appuyer sur le bouton "OK" pour valider l'heure. Appuyer sur la commande "▸" (droite) pour sortir du mode "CLOCK" et passer au réglage du paramètre suivant.



❑ **CLOCK FORMAT (Format de l'heure)**

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour régler le format de l'heure sur l'écran.
▶ Appuyer sur les commandes “◂” (gauche) ou “▸” (droite) pour pour passer du format “12h” au format “24h” ou inversement.
▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour confirmer le format de l'heure. Appuyer sur la commande “▸” (droite) pour sortir du mode “CLOCK FORMAT” et passer au réglage du paramètre suivant.

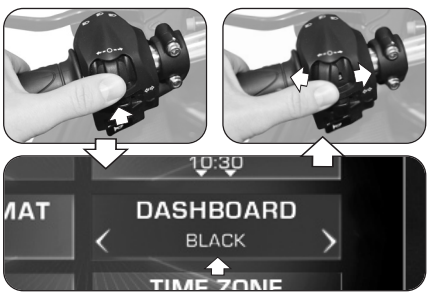


❑ **DASHBOARD (Couleur de fond de l'écran)**

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour définir les options d'affichage.
▶ Appuyer sur les commandes “◂” (gauche) ou “▸” (droite) pour sélectionner une des options d'affichage suivantes:

- “BLACK” -> Fond de couleur foncée
- “WHITE” -> Fond de couleur claire

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour valider la sélection et passer au réglage du paramètre suivant.

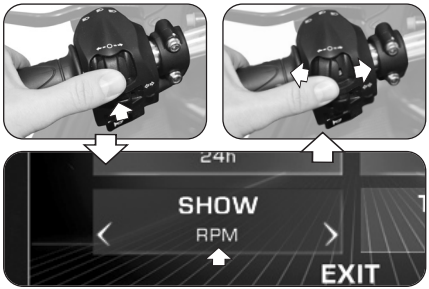


❑ **SHOW (Affichage des données)**

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour sélectionner le mode d’affichage des données dans le Background Menu.
▶ Appuyer sur les commandes “◂” (gauche) ou “▸” (droite) pour sélectionner une des options d’affichage suivantes.

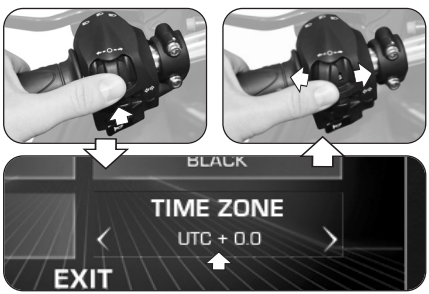
- “RPM” -> Vitesse du moteur
- “MV LOGO” -> Logo “MV”
- “HIDE” -> Aucune donnée affichée

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour valider l’affichage des données dans le Background Menu et passer au réglage du paramètre suivant.



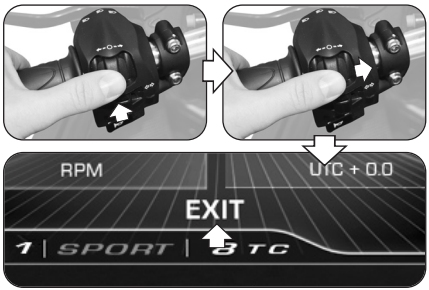
❑ **TIME ZONE (Fuseau horaire)**

▶ En appuyant sur le bouton “OK”, l'affichage vous permet de régler le fuseau horaire. Le fuseau horaire est normalement défini sur le temps universel coordonné (UTC).
▶ Appuyer sur les commandes “◂” (gauche) ou “▸” (droite) pour diminuer ou augmenter le fuseau horaire de 0,5 h par rapport à la valeur réglée.



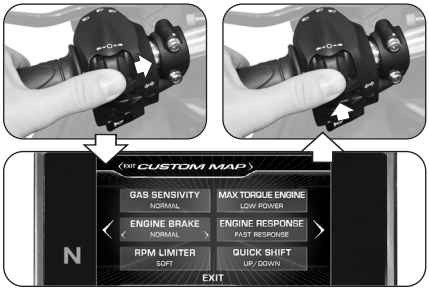
▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour confirmer le fuseau horaire. Appuyer sur la commande “▶” (droite) pour sortir du mode “TIME ZONE” et passer à l’option “EXIT”.

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour sortir du menu “DASHBOARD” et passer aux configurations suivantes. Si on appuie sur la commande “◀” (droite), l’écran revient aux fonctions précédentes.



4.4.9.3. CUSTOM MAP (Mappage personnalisée)

▶ Appuyer sur la commande "▶" (droite) et sélectionner la fonction "CUSTOM MAP". Appuyer sur "OK" pour configurer le mappage personnalisée de la centrale du moteur en fonction des besoins de l'utilisateur. Reportez-vous au §4.4.13. pour exécuter la procédure d'activation du mappage personnalisé.



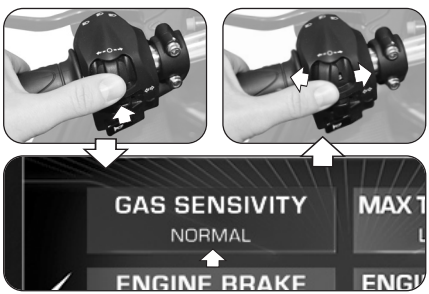
❑ **GAS SENSITIVITY (Sensibilité de la commande des gaz)**

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour régler la sensibilité de la commande de l'accélérateur.

▶ Appuyer sur les commandes "◀" (gauche) ou "▶" (droite) pour sélectionner un des niveaux de sensibilité:

- "NORMAL" -> Niveau moyen
- "LOW" -> Niveau bas
- "HIGH" -> Niveau haut

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour valider la sélection. Appuyer sur la commande "▶" (droite) pour sortir du mode "GAS SENSITIVITY" et passer au réglage du paramètre suivant.

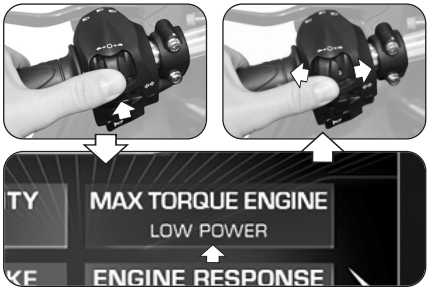


❑ **MAX TORQUE ENGINE (Couple maximum moteur)**

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour régler le couple maximal délivré par le moteur.
▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour sélectionner un des réglages possibles du couple maximum:

- “FULL POWER” -> Niveau haut
- “LOW POWER” -> Niveau bas

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour valider la sélection. Appuyer sur la commande “▶” (droite) pour sortir du mode “MAX TORQUE ENGINE” et passer au réglage du paramètre suivant.

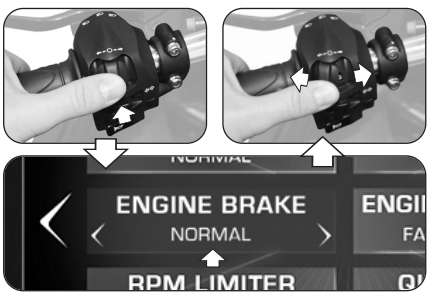


❑ **ENGINE BRAKE (Réglage frein moteur)**

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour régler l’intervention du frein moteur.
▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour sélectionner un des réglages du frein moteur:

- “NORMAL” -> Niveau d'intervention normal
- “LOW” -> Niveau d'intervention réduit

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour valider la sélection. Appuyer sur la commande “▶” (droite) pour sortir du mode “ENGINE BRAKE” et passer au réglage du paramètre suivant.



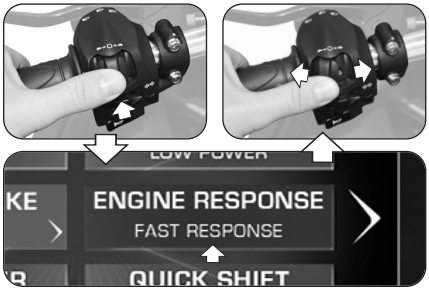
4 FR

❑ **ENGINE RESPONSE (Réponse du moteur)**

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour régler la réponse du moteur.
▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour sélectionner un des réglages possibles:

- “FAST RESPONSE” -> Réponse rapide
- “SLOW RESPONSE” -> Réponse douce

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour valider la sélection. Appuyer sur la commande “▶” (droite) pour sortir du mode “ENGINE RESPONSE” et passer au réglage du paramètre suivant.

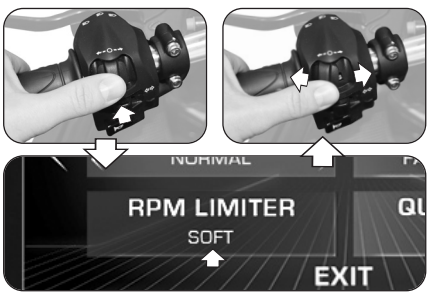


❑ **RPM LIMITER (Limiteur de régime moteur)**

▶ Appuyer sur “OK” pour régler le limiteur de régime.
▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour sélectionner un des réglages possibles du seuil d’intervention du limiteur:

- “SOFT” -> Niveau d'intervention doux
- “HARD” -> Niveau d'intervention brusque

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour valider la sélection. Appuyer sur la commande “▶” (droite) pour sortir du mode “RPM LIMITER” et passer au réglage du paramètre suivant.



❑ **QUICK SHIFT (Changement électronique de vitesse)**

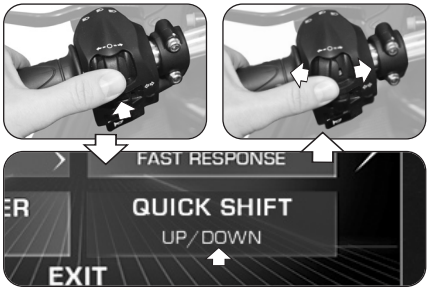
▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour régler les paramètres d'activation de la fonction de changement électronique de vitesse.

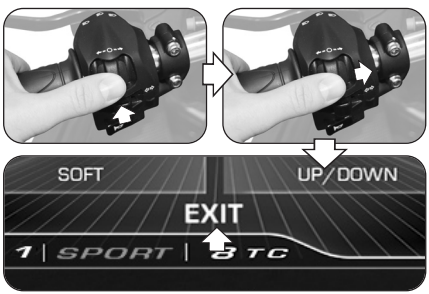
▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour sélectionner une des possibles modes d'opération du changement électronique:

- “UP/DOWN” -> Quick Shift actif en montée et descente des rapports de vitesse
- “UP” -> Quick Shift actif uniquement en montée
- “OFF” -> Quick Shift désactivé

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour valider le mode d'opération du changement électronique. Appuyer sur la commande “▶” (droite) pour sortir du mode “QUICK SHIFT” et passer à l'option “EXIT”.

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour sortir du menu “CUSTOM MAP” et passer aux configurations suivantes. Si on appuie sur la commande “◀” (droite), l'écran revient aux fonctions précédentes.



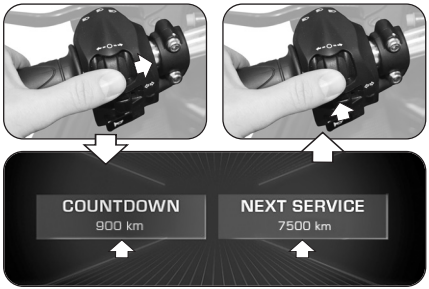


4.4.9.4. SERVICE (Calendrier d'entretien)

▶ Appuyer sur la commande "▶" (droite) et sélectionner la fonction "SERVICE". Ce mode permet d'afficher les distances parcourues par rapport au calendrier d'entretien programmé. En particulier, les paramètres suivants sont affichés:

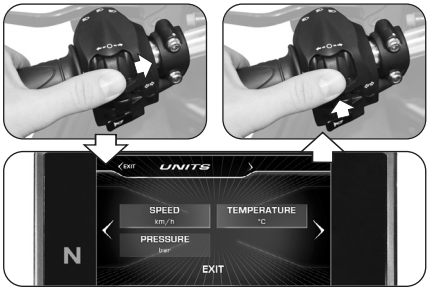
- "COUNTDOWN" -> Distance restant à parcourir avant la prochaine intervention d'entretien programmé
- "NEXT SERVICE"-> Intervalles en kilomètres entre les interventions d'entretien programmé

REMARQUE: Si l'échéance de l'entretien programmé a été dépassée, un signe "+" s'affiche à côté du paramètre COUNTDOWN.



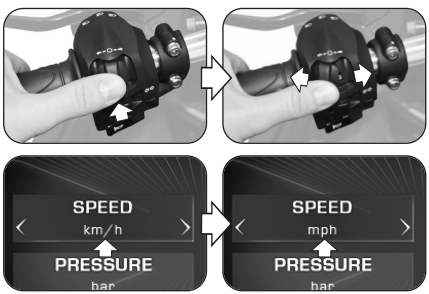
4.4.9.5. UNITS (Unité de mesure)

▶ Appuyer sur la commande "▸" (droite) et sélectionner la fonction "UNITS".
▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour définir l'unité de mesure des valeurs affichées sur le tableau de bord.



❑ **SPEED (Vitesse)**

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour définir l'unité de mesure de la vitesse et de la distance parcourue.
▶ Appuyer sur les commandes "◂" (gauche) ou "▸" (droite) pour faire passer l'unité de mesure du tachymètre de **km/h** à **mph** et inversement.
▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour valider la sélection. La modification de l'unité de mesure du tachymètre modifie automatiquement les paramètres suivants.



• Compteur (total et partiel): **km** -> **mi**

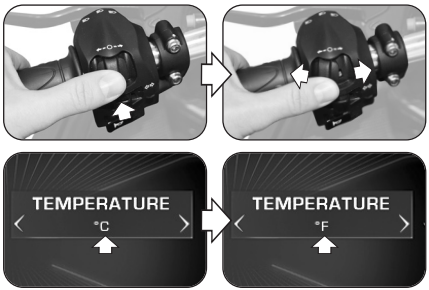
▶ Appuyer sur la commande "▸" (droite) pour sortir du mode "SPEED" et passer au réglage du paramètre suivant.

❑ **TEMPERATURE (Temperature)**

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour définir l’unité de mesure de la temperature.

▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour faire passer l’unité de mesure du thermomètre de **°C** (Celsius) à **°F** (Fahrenheit) et inversement.

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour valider la sélection. Appuyer sur la commande “▶” (droite) pour sortir du mode “TEMPERATURE” et passer au réglage du paramètre suivant.



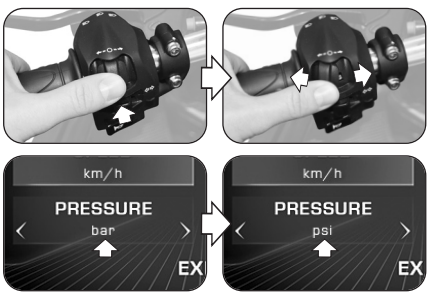
❑ **PRESSURE (Pression) ***

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour définir l’unité de mesure de la pression.

▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour faire passer l’unité de mesure du capteur de pression des pneus de **bar** à **psi** et inversement.

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour valider la sélection. Appuyer sur la commande “▶” (droite) pour sortir du mode “PRESSURE” et passer à l’option “EXIT”.

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour sortir du menu “UNITS” et passer aux configurations suivantes.



(*): Uniquement avec valve TPMS de rechange

4.4.9.6. INFO (Version du logiciel / Paramètres par défaut)

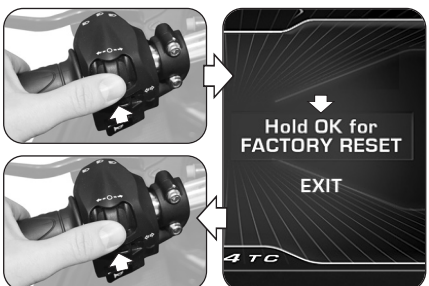
▶ Appuyer sur la commande "▶" (droite) et sélectionner la fonction "INFO". Appuyer sur le bouton "OK" pour afficher la version du logiciel installé sur le tableau de bord. Dans ce mode, les paramètres suivants sont affichés:

- "SW VERSION" -> Version du logiciel
- "PROGRAM DATE" -> Date de réalisation de la version du logiciel
- "PROGRAMMER ID" -> Nom d'identification de l'auteur du logiciel



❑ **Réinitialisation des paramètres d'usine**

▶ Appuyer sur la commande "▶" (droite) et sélectionner la fonction "FACTORY RESET". Appuyer sur le bouton "OK" pendant plus de deux secondes pour lancer la réinitialisation des paramètres d'usine. Si on ne souhaite pas rétablir les paramètres par défaut, Appuyer sur les commandes "◀" (gauche) ou "▶" (droite) pour passer à l'option "EXIT", puis appuyer sur le bouton "OK" pour sortir du mode "FACTORY RESET".



❑ **Mise à jour de la version du logiciel du tableau de bord**

▶ La mise à jour du logiciel n'est possible qu'en activant une connexion Wi-Fi via l'application “MVride” installée sur le Smartphone connecté au tableau de bord (voir §4.4.14). La disponibilité de la connexion Wi-Fi est signalée lorsque le symbole associé apparaît dans la partie supérieure de l'écran. N.B.: La procédure de mise à jour peut prendre jusqu'à 15 minutes. Il est recommandé d'opérer dans une zone avec une bonne couverture Wi-Fi et de connecter le dispositif de maintien de charge au véhicule pour éviter de décharger la batterie.

▶ Appuyer sur la commande “▸” (droite) et sélectionner la fonction “INFO”, puis appuyer sur le bouton “OK”. Le tableau de bord tente automatiquement de se connecter au Cloud pour vérifier la disponibilité d'une nouvelle version du logiciel.

▶ Une fois connecté au Cloud, il est possible de télécharger une nouvelle version du logiciel. Si la nouvelle version est la même que celle déjà installée sur le tableau de bord, le message d'avertissement affiché dans l'image de droite apparaît à l'écran.

▶ Appuyer sur la commande “▸” (droite) et sélectionner “DOWNLOAD SOFTWARE”, puis appuyer sur “OK” pour télécharger la nouvelle version du logiciel.



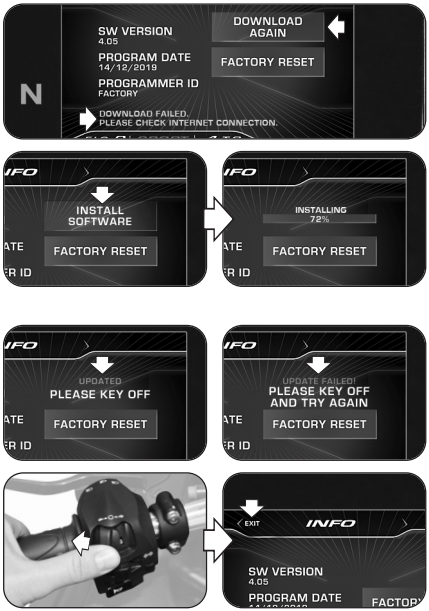
▶ Si le téléchargement ne peut pas être terminé en raison de problèmes de connexion Internet, le message affiché dans l'image sur le côté apparaît à l'écran. Appuyer sur la commande "▸" (droite) et sélectionner "DOWNLOAD AGAIN", puis appuyer sur "OK" pour tenter un nouveau téléchargement.

▶ Si le téléchargement est terminé, il est possible de mettre à jour le logiciel du tableau de bord. Appuyer sur la commande "▸" (droite) et sélectionner "INSTALL SOFTWARE", puis appuyer sur "OK" pour installer la nouvelle version du logiciel. **N.B.: N'éteignez pas le tableau de bord pendant la phase d'installation.**

▶ Si l'installation du logiciel a été correctement effectuée, "UPDATED" apparaît à l'écran. Tourner le contacteur d'allumage sur la position "OFF", attendre au moins 10 secondes puis tourner-le à nouveau sur "ON" pour activer la nouvelle version du logiciel.

▶ Si l'installation du logiciel n'est pas terminée, "UPDATE FAILED" apparaît à l'écran. Tourner le contacteur d'allumage sur la position "OFF", puis tourner-le à nouveau sur "ON" et répéter la procédure depuis le début.

▶ À la fin de la procédure de mise à jour, appuyer sur la commande "◂" (gauche) pour passer à l'option "EXIT" et sortir du mode "INFO".



4.4.9.7. RACE (Chronomètre / Écran pour l'utilisation sur piste)

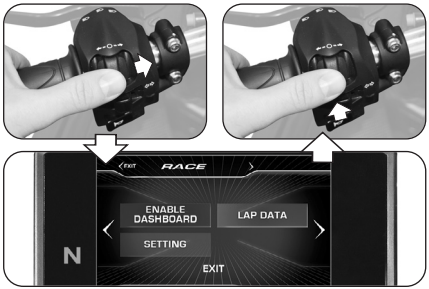
▶ Appuyer sur la commande "▶" (droite) et sélectionner la fonction "RACE".

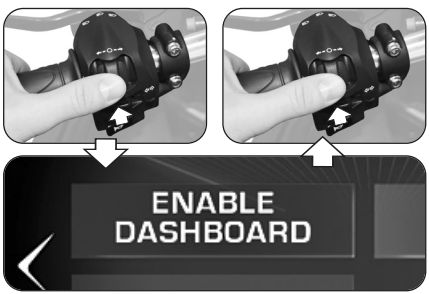
▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour configurer l'affichage du tableau de bord pour l'utilisation du véhicule en piste.

❑ **ENABLE DASHBOARD (Activation de l'écran pour l'utilisation sur piste)**

▶ Appuyer sur le bouton "OK" et sélectionner "ENABLE DASHBOARD".

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour activer l'affichage du tableau de bord pour l'utilisation du véhicule sur piste (mode "RACE"). Les informations affichées à l'écran sont décrites en détail dans la page suivante.





■ Écran moltifonctions (Modalité “RACE”)

Vitesse maximale (MAX)
Indique la vitesse maximale atteinte pendant la session d’essai actuelle sur piste.

Angle d’inclinaison (côté gauche)
Indique la valeur actuelle et la valeur maximale atteinte de l'angle d’inclinaison sur le côté gauche du véhicule.

Accélération longitudinale avant (FRONT)
Indique l’accélération longitudinale du véhicule (phase d'accélération).

Thermomètre
Indique la température du liquide de refroidissement au moyen des modes d'affichage suivants:
- T < 70° C : tous les segments de couleur bleue;
- 70° C < T < 90° C : premier segment de couleur verte;
- 90° C < T < 110° C : tous les segments de couleur verte;
- T > 115° C : tous les segments de couleur rouge;
- T > 125° C (élevée) : tous les segments rouges et clignotants.

Danger - Attention: En cas de température élevée, arrêter le véhicule et contrôler le niveau du liquide de refroidissement. Au cas où il serait nécessaire de remplir le réservoir, s’adresser à un centre d’assistance autorisé MV Agusta (voir § 3.8). Si l’indication apparaît et que le niveau est correct, ne pas redémarrer et contacter un centre d’assistance autorisé MV Agusta.



Indicateur d'angle d’inclinaison
Indique l'angle d'inclinaison latérale actuel du véhicule.

Meilleur temps (BEST)
Indique le meilleur temps chronométré pendant la session d’essai actuelle sur piste.

Angle d’inclinaison (côté droit)
Indique la valeur actuelle et la valeur maximale atteinte de l'angle d’inclinaison sur le côté droit du véhicule.

Accélération longitudinale arrière (REAR)
Indique le ralentissement longitudinale du véhicule (phase de freinage).

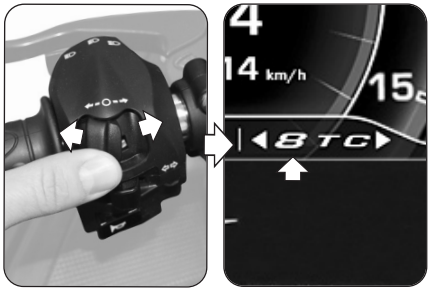
Chronomètre
Indique le temps chronométré et la vitesse maximale atteinte dans le tour en cours de la session d’essai sur piste.

■ **Réglage “TC” (Traction Control)**

▶ Lorsque l'écran est en mode “RACE”, il est possible d'exécuter directement la modification du niveau du contrôle de traction (“Traction Control”).

▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour augmenter ou diminuer le niveau du contrôle de traction. Cette valeur peut varier entre **0** et **8**.

▶ N’appuyer sur aucun bouton pendant deux secondes; la valeur sélectionnée du niveau de contrôle de traction est confirmée.

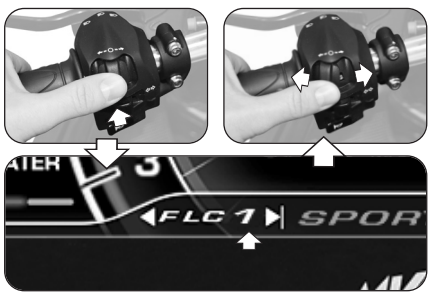


■ **Activation “FLC” (Front Lift Control)**

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour modifier l'état d'activation de la fonction “FLC”.

▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour passer de la valeur “**0**” (FLC désactivé) à la valeur “**1**” (FLC activé) ou inversement.

▶ Appuyer sur le bouton “OK” ou n’appuyer sur aucun bouton pendant deux secondes; l'état d'activation de la fonction “Front Lift Control” est confirmé, puis le mode de modification du niveau du contrôle de traction (“TC”) s’active à nouveau.



■ **Activation “Launch Control”**

▶ Lorsque l'écran est en mode “RACE”, il est possible d'exécuter directement l’activation de la fonction “Launch Control”.

▶ Appuyer sur le bouton “Launch” pendant plus un temps supérieur à deux secondes pour activer la fonction de contrôle de départ du véhicule.

▶ Pour la procédure de départ du véhicule avec fonction “Launch Control” activée, se référer aux indications données au § 4.4.12.



■ **Activation du chronomètre**

▶ Lorsque l'écran est en mode “RACE”, il est possible d'activer directement la fonction chronomètre.

▶ Appuyer sur le bouton de clignotement du feu de route pendant un temps supérieur à deux secondes pour commencer une nouvelle session chronométrée.

▶ Appuyer sur le bouton de clignotement du feu de route pour commencer la prise des temps de parcours sur le tour. En appuyant à nouveau sur le bouton de clignotement du feu de route, la mesure du temps relatif au 1er tour parcouru est enregistrée. En même temps, l’instrument commence à acquérir le temps relatif au second tour.

▶ Un temps est enregistré à chaque actionnement du bouton de clignotement. L’instrument a la possibilité d’effectuer un nombre maximum de 30 enregistrements consécutifs pour chaque session chronométrée.



▶ Durant l'affichage du temps concernant le tour qui vient de se terminer, l'écran affiche un fond vert pendant 6 secondes si le temps relevé est inférieur au meilleur temps ("BEST LAP") mesuré pendant les tours précédents.

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour terminer la session d'enregistrement du temps au tour. Appuyer sur le bouton de clignotement du feu de route pendant plus de deux secondes, puis appuyer sur la commande "▸" (droite) pour démarrer une nouvelle session d'enregistrement du temps au tour.



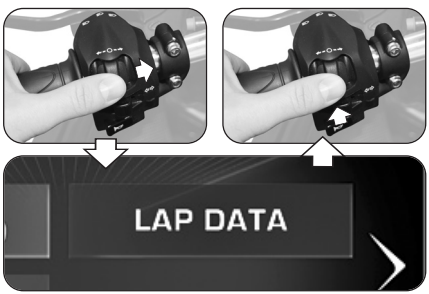
❑ **LAP DATA (Données de session chronométrée)**

■ **Affichage des données**

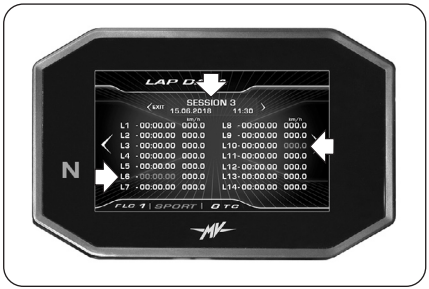
Une fois terminée la phase d'acquisition des temps, il est possible de les afficher.

▶ Appuyer sur la commande "▸" (droite) et sélectionner "LAP DATA".

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour activer l'affichage des temps sur le tour relatifs à la dernière session chronométrée. L'écran affiche les données (temps et vitesse maximale) relatives aux 14 premiers tours mémorisés.



▶ Appuyer sur le bouton “OK”, puis sur les commandes “◀” (gauche) ou “▶” (droite) pour afficher les données relatives aux autres tours mémorisés dans la session. Le meilleur temps chronométré et la valeur la plus élevée de la vitesse maximale atteinte sont indiqués en rouge.
▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour sélectionner la fenêtre “SESSION”, puis appuyer sur la commande “▶” (droite) pour afficher les données relatives aux autres sessions mémorisées précédemment. Pour chaque session sont indiqués le jour et l'heure de début de l'acquisition des données.



■ **Effacement des données**

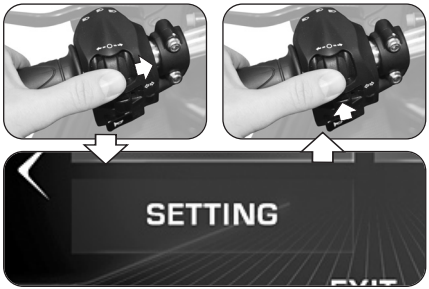
L’opération d’effacement des données enregistrées se fait en appliquant les procédures suivantes:

▶ Sélectionner la fenêtre “SESSION” et appuyer sur le bouton “OK” pendant un temps supérieur à deux secondes. Sur l’écran s’affiche la page-écran illustrée ci-contre.
▶ Appuyer sur la commande “▶” (droite) pour effacer les données de la session actuellement sélectionnée et numéroter à nouveau les sessions restantes. Par contre, en appuyant sur la commande “◀” (gauche), la procédure d'effacement est annulée et l'écran revient au mode “LAP DATA”.



❑ **SETTING (Réglage écran pour utilisation sur piste)**

▶ Appuyer sur la commande "▶" (droite) jusqu'à sélectionner la mention "SETTING".
▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour accéder au menu des paramétres de l'écran en mode "RACE". Dans ce mode, il est possible de programmer l'affichage des paramètres suivants:

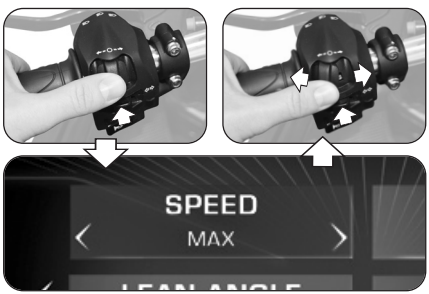


❑ **SPEED (Vitesse)**

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour modifier l'affichage des valeurs de vitesse mémorisées.
▶ Appuyer sur les commandes "◀" (gauche) ou "◀" (droite) pour sélectionner l'un des modes d'affichage possibles:

- "MAX" -> Vitesse maximale atteinte
- "AVG" -> Vitesse moyenne
- "HIDE" -> Ne pas afficher la vitesse

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour confirmer le mode d'affichage sélectionné. Appuyer sur la commande "▶" (droite) pour sortir du mode "SPEED" et passer à la modification du paramètre suivant.

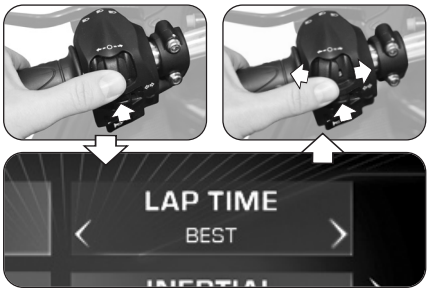


❑ **LAP TIME (Temps sur le tour)**

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour modifier l'affichage des temps chronométrés sur le tour.
▶ Appuyer sur les commandes “◂” (gauche) ou “◂” (droite) pour sélectionner l'un des modes d'affichage possibles:

- “BEST” -> Meilleur temps
- “AVG” -> Temps moyen
- “TOTAL” -> Durée totale de la session
- “HIDE” -> Ne pas afficher les temps sur le tour

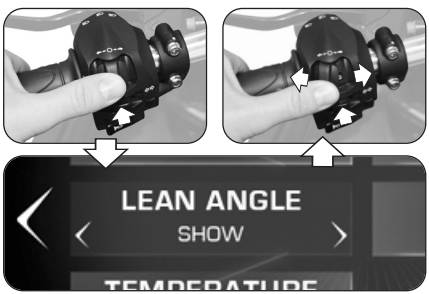
▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour confirmer le mode d'affichage sélectionné. Appuyer sur la commande “▸” (droite) pour quitter le mode “LAP TIME” et passer à la modification du paramètre suivant.



❑ **LEAN ANGLE (Angle d’inclinaison latéral)**

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour modifier l'affichage des angles d’inclinaison latéraux.
▶ Appuyer sur les commandes “◂” (gauche) ou “◂” (droite) pour sélectionner l'un des modes d'affichage possibles:

- “VALUES” -> Valeurs numériques
- “GRAPHIC” -> Affichage graphique
- “ALL” -> Affiche toutes les visualisations
- “HIDE” -> Ne pas afficher les angles d’inclinaison



▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour confirmer le mode d'affichage sélectionné. Appuyer sur la commande “▶” (droite) pour sortir du mode “LEAN ANGLE” et passer à la modification du paramètre suivant.

❑ **INERTIAL (Accélération longitudinale)**

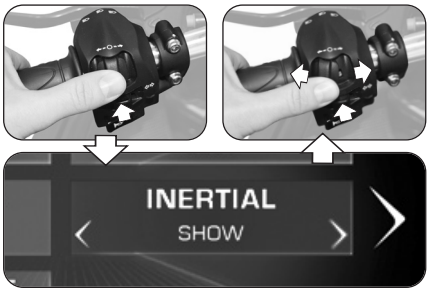
▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour modifier l'affichage de l'accélération longitudinale.
▶ Appuyer sur les commandes “◀” (gauche) ou “◀” (droite) pour sélectionner l'un des modes d'affichage possibles:

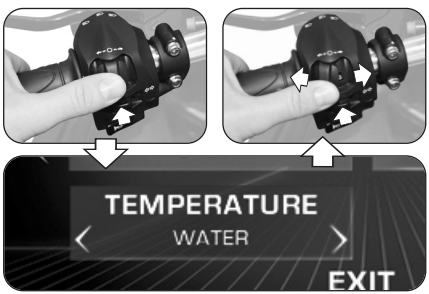
• “SHOW” -> Afficher accélération longitudinale
• “HIDE” -> Ne pas afficher accélération longitudinale

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour confirmer le mode d'affichage sélectionné. Appuyer sur la commande “▶” (droite) pour sortir du mode “INERTIAL” et passer à la modification du paramètre suivant.

❑ **TEMPERATURE (Indicateur de température)**

▶ Appuyer sur le bouton “OK” pour modifier l'affichage de l'indicateur de la température.

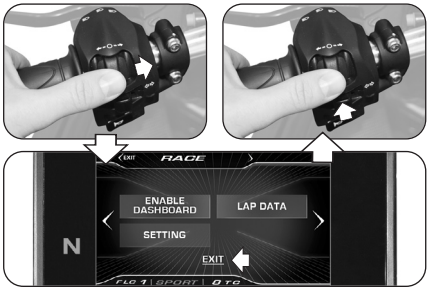




▶ Appuyer sur les commandes "◀" (gauche) ou "◀" (droite) pour sélectionner l'un des modes d'affichage possibles:

- "AMBIENT" -> Température ambiante
- "WATER" -> Température eau radiateur
- "HIDE" -> Ne pas afficher la température

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour confirmer le mode d'affichage sélectionné. Appuyer sur la commande "▶" (droite) pour passer à la sélection "EXIT", puis appuyer sur le bouton "OK" pour revenir au mode "SETTING". Appuyer sur la commande "▶" (droite) pour passer à la sélection "EXIT", puis appuyer sur le bouton "OK" pour sortir du mode "RACE".



4.4.9.8. HEADSET (Connexion des dispositifs d'interphone)

▶ Appuyer sur la commande "▶" (droite) et sélectionner la fonction "HEADSET". Ce mode affiche la liste de tous les dispositifs supplémentaires d'interphone (par exemple casques à écouteurs, microphones, etc.) disponibles et actuellement connectés au module Bluetooth.

NOTE: Seulement les appareils dont le logiciel du Bluetooth a été mis à jour vers la version 4.0 ou supérieure sont autorisés à se connecter au module Bluetooth du tableau de bord. Un seul appareil audio Bluetooth (casque à écouteurs ou dispositif d'interphone) peut être associé.

▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour accéder à la liste des dispositifs d'interphone supplémentaires disponibles et actuellement connectés au module Bluetooth.
▶ S'il y a des dispositifs, utiliser les commandes "◀" (gauche) ou "▶" (droite) pour parcourir la liste des dispositifs vers le haut ou vers le bas.
▶ Une fois le dispositif sélectionné, appuyer sur le bouton "OK" pour accéder au menu des options de connexion au module Bluetooth.



▶ Appuyer sur les commandes "◂" (gauche) ou "◂" (droite) pour sélectionner l'une des options de connexion suivantes:

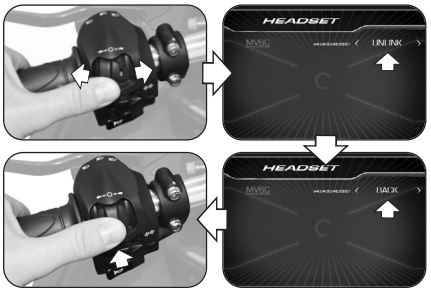
- "LINK" -> Connexion du dispositif
- "UNLINK" -> Déconnexion du dispositif
- "BACK" -> Sortie du menu

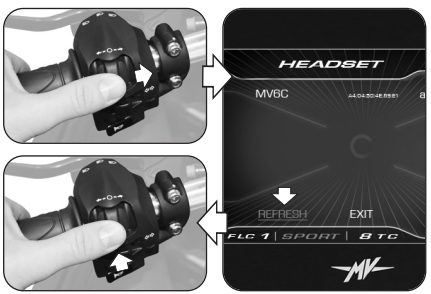
▶ Appuyer sur le bouton "OK" pour confirmer l'option de connexion choisie et revenir à la sélection des dispositifs disponibles.

▶ Appuyer sur les commandes "◂" (gauche) ou "◂" (droite) pour sélectionner l'option "REFRESH", puis appuyer sur le bouton "OK" pour mettre à jour la liste des dispositifs disponibles et actuellement connectés au module Bluetooth.

▶ Appuyer sur les commandes "◂" (gauche) ou "◂" (droite) pour sélectionner l'option "EXIT", puis appuyer sur le bouton "OK" pour sortir de la liste des dispositifs disponibles et revenir au mode "HEADSET".

▶ Appuyer sur la commande "◂" (gauche) pour passer à l'option "EXIT". Appuyer sur le bouton "OK" pour sortir du mode "HEADSET" et passer au réglage du paramètre suivant.





4.4.10. Modalité "CRUISE CONTROL"

▶ Appuyer sur le bouton "Cruise Control" pendant un temps supérieur à deux secondes pour activer la fonction de la vitesse de croisière.

NOTE: L'activation de la vitesse de croisière peut être exécuté avec la 5ème/6ème vitesse engagée et le véhicule en mouvement à une vitesse comprise entre 50 km/h et 180 km/h.

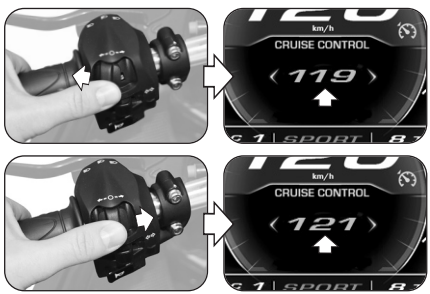
▶ Une fois la fonction "CRUISE CONTROL" activée, la vitesse de croisière est programmée en fonction de la valeur de la vitesse actuelle du véhicule.

▶ Appuyer sur les commandes "◀" (gauche) ou "▶" (droite) pour diminuer ou augmenter la vitesse de croisière de **1 km/h** par rapport à la valeur programmée; en maintenant la pression sur les commandes "◀" (gauche) ou "▶" (droite), la diminution ou l'augmentation sera de **5 km/h**.

▶ Appuyer sur le bouton "OK" ou n'appuyer sur aucun bouton pour valider le paramètre sélectionné. L'écran revient en mode "STANDARD" et affiche l'état du Cruise Control par une icône verte.

▶ La fonction peut être désactivée en appuyant à nouveau sur le bouton "Cruise Control" ou en tournant légèrement la poignée des gaz vers l'avant au-delà de la position fermée.





4.4.11. Modalité “SPEED LIMITER”

▶ Appuyer sur le bouton “Launch” pendant un temps supérieur à deux secondes pour activer la fonction du limiteur de vitesse du véhicule (“Speed Limiter”).

NOTE: L’activation de la vitesse maximale peut être exécuté avec le véhicule en mouvement à une vitesse comprise entre 50 km/h et 180 km/h.

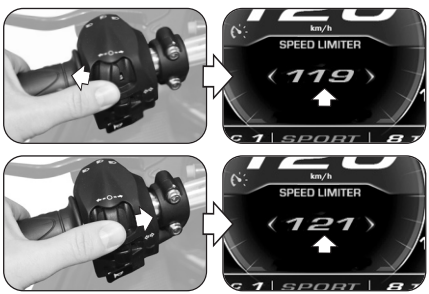
▶ Une fois la fonction “SPEED LIMITER” activée, la vitesse maximale est programmée en fonction de la valeur de la vitesse actuelle du véhicule.

▶ Appuyer sur les commandes “◂” (gauche) ou “▸” (droite) pour diminuer ou augmenter la vitesse maximale de **1 km/h** par rapport à la valeur programmée ; en maintenant la pression sur les commandes “◂” (gauche) ou “▸” (droite), la diminution ou l’augmentation sera de **5 km/h**.

▶ Appuyer sur le bouton “OK” ou n’appuyer sur aucun bouton pour valider le paramètre sélectionné. L’écran revient en mode “STANDARD” et affiche l’état du Speed Limiter par une icône orange.

▶ La fonction “Speed Limiter” peut être désactivée en appuyant de nouveau sur le bouton “Launch”.





4 FR

4.4.12. Modalité “LAUNCH CONTROL”

▶ Appuyer sur le bouton “Launch” pendant un temps supérieur à deux secondes pour activer la fonction de départ contrôlé du véhicule (“Launch Control”).

ATTENTION: L’activation de la fonction “LAUNCH CONTROL” doit être effectué avec le moteur en marche, le levier de vitesse au point mort, le véhicule arrêté et les pieds à terre.

REMARQUE: La fonction ne peut être activée qu'avec:
- Traction Control (TC) compris entre 0 et 1
- Front Lift Control (FLC) réglé sur 1 (activé)

Rappel - Précaution: Afin de préserver l’intégrité de l’embrayage, la fonction “LAUNCH CONTROL” calcule en temps réel le nombre de départs pouvant être effectués à la suite. Ce nombre diminue d'une unité à la fin de chaque démarrage et augmente d'une unité en fonction de la distance parcourue par le véhicule et du temps passé avec le moteur en marche et le moteur éteint. La fonction “LAUNCH CONTROL” vous permet de faire des démarrages assistés supplémentaires uniquement lorsque le nombre de départs résiduels est supérieur à zéro.



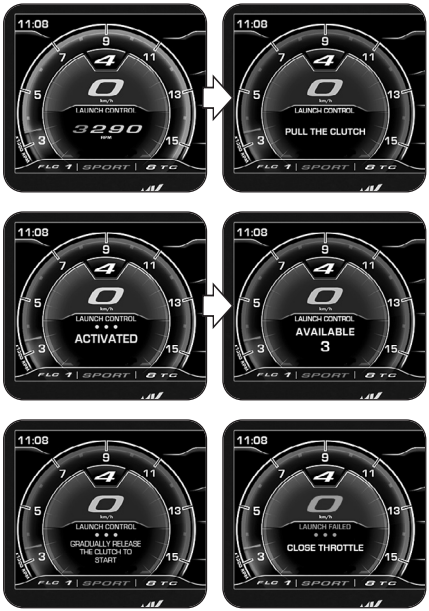
Rappel - Précaution
L'utilisation de la fonction “LAUNCH CONTROL” pourrait réduire la durée de vie des pièces mécaniques du moteur et de la transmission. Il est recommandé d’utiliser la fonction “LAUNCH CONTROL” uniquement lorsque le moteur a atteint la température de fonctionnement.

▶ Pour procéder au départ du véhicule avec la fonction “Launch Control”, appliquer la procédure indiquée sur l’écran:

- Tirer le levier d’embrayage;
- Enclencher le 1er rapport de la boîte de vitesses;
- Tourner la commande de l'accélérateur en fin de course;
- À la fin de la procédure d'activation de la fonction “Launch Control”, relâcher graduellement le levier d'embrayage dans les 5 secondes pour le départ du véhicule.
- Au bout de 5 secondes, la fonction “Launch Control” est automatiquement désactivée; pour l'appliquer à nouveau, la procédure doit être répétée depuis le début.

⚠ **ATTENTION: La fonction “LAUNCH CONTROL” gère la puissance fournie par le moteur, tandis que le mode de relâchement du levier d’embrayage reste sous le contrôle du pilote. Pendant la phase de démarrage, ne relâchez pas brusquement le levier d’embrayage pour éviter de perdre le contrôle du véhicule. Dans le même temps, ne prolongez pas excessivement la phase de relâchement du levier pour éviter une surchauffe et une dommage à l'embrayage.**

▶ Si la procédure de démarrage n'a pas été effectuée correctement, le message “LAUNCH FAILED” apparaît à l'écran. Ramener la commande de l'accélérateur et répéter la procédure depuis la phase initiale.



4.4.13. Sélection représentation de la centrale

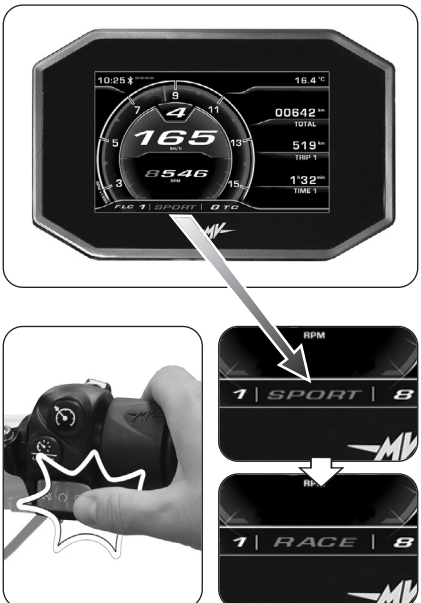
▶ Sur les modèles F3, il est possible de sélectionner différentes projections de l'unité ce qui permet d'obtenir des caractéristiques variables de puissance et de performances selon le type d'utilisation du véhicule.

NOTE: **Les opérations de sélection de la représentation de la centrale peuvent être effectuées même pendant l'utilisation du véhicule.**

▶ La sélection du mappage de la centrale peut être effectuée en appuyant sur le bouton sur le côté droit du guidon. De cette manière le mappage passe à la configuration suivante.

▶ Le mappage en cours d'utilisation est affiché en bas de l'écran. Les caractéristiques du mappage figurent dans le tableau suivant. Se référer au § 4.4.9.3. pour la configuration du mappage Custom (personnalisée).

Mappage	**Sport**	**Race**	**Rain**	**Custom**
Mode	Normal	Piste	Pluie	Personnalisé



4.4.14. Installation de l'application "MVride"

▶ L'application pour smartphone "MVride" complète l'expérience de conduite en connectant directement la moto à votre téléphone.

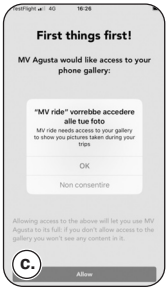
▶ Le protocole de connexion entre le tableau de bord et le smartphone est BLE 4.0 et les versions ultérieures. L'application "MVride" est téléchargeable gratuitement à partir du Mac App Store® ou de Google Play®.

▶ Effectuer les opérations suivantes pour la première association de l'application à votre moto:

1. Allumez le tableau de bord de la moto.
2. Installez l'application "MVride" sur le smartphone.
3. Ouvrir l'application près de la moto.
4. Cliquez sur "Get started" (Fig. a).
5. Autorisez le partage des données GPS en cliquant sur "Autoriser", puis sur "Allow" (Fig. b).
6. Autoriser l'accès à la galerie d'images en cliquant sur "OK", puis sur "Allow" (Fig. c).
7. Cliquez sur "Open settings" (Fig. d), puis recherchez dans la liste des appareils Bluetooth la moto à appairer (Fig. e). Si le smartphone n'a jamais été associé à la moto, effectuez la procédure décrite au §4.4.6.
8. Autoriser l'utilisation de Bluetooth en cliquant sur "OK", puis sur "Pair" (Fig. f).













9. Le smartphone recherche la moto (Fig. g-h).
10. Une fois connecté, introduisez manuellement le code affiché sur le tableau de bord de la moto en utilisant les boutons numériques du smartphone (Fig. i-j).
11. Autoriser l'application à afficher des notifications en cliquant sur “Autoriser” (Fig. k).

▶ L'appariement de la moto au téléphone doit être effectué uniquement lors de la première utilisation. Par la suite, il vous suffira de lancer l'application en vous assurant que vous avez activé le Bluetooth de votre appareil pour trouver la moto appariée et visible sur la page d'accueil (Fig. l).

▶ L'application, constamment mise à jour avec de nouvelles fonctionnalités, garantira quelques fonctionnalités de base au lancement et à l'avenir:

• Configuration et contrôle complet de l'électronique de la moto;
• Planification et partage des itinéraires et navigation vers la destination choisie;
• Mirroring des itinéraires routiers lors de la navigation via l'application est active;
• Réception de notifications sur votre smartphone (SMS, principaux services de messagerie et réseaux sociaux) affichées sous forme d'icônes sur le tableau de bord;
• Transfert des données de voyage enregistrées via le tableau de bord de la moto vers l'application et leur consultation.

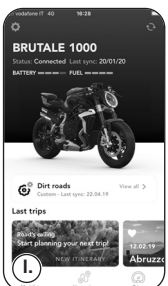












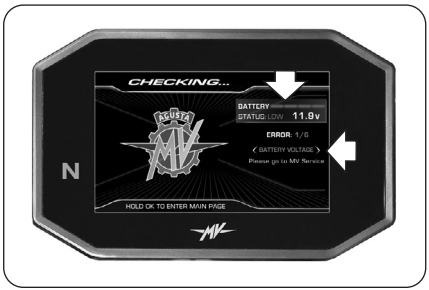
4.4.15. Messages d'avertissement/pannes

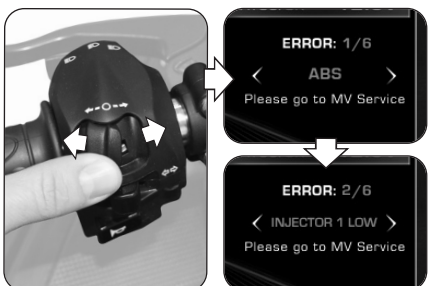
Le tableau de bord peut signaler la présence d'une faute ou un dysfonctionnement au cours des différentes conditions d'utlisation de la moto.

4.4.15.1. Erreurs relevées pendant l'autodiagnostic

▶ Tourner l'interrupteur de démarrage en position "ON", les instruments et les voyants exécutent un autodiagnostic. S'il y a une panne sur le véhicule ou une valeur faible de la tension de la batterie, l'écran affiche une des pages d'erreur ci-contre. Il identifie le groupe ou le composant de la moto concerné par le disfonctionnement.

▶ S'il y a plusieurs pannes, l'écran peut afficher simultanément jusqu'à 9 messages d'erreur. Appuyer sur les commandes "◂" (gauche) ou "▸" (droite) pour afficher les composants concernés.





4 FR

▶ Si la panne est légère, le système autorise le démarrage du moteur. Appuyer deux secondes sur le bouton OK ou sur le bouton de démarrage du moteur. Le tableau de bord passe en mode “STANDARD”.

▶ Si l’anomalie persiste après le démarrage du moteur, le message suivant doit s’afficher sur l’écran du tableau de bord (voir § 4.4.15.2).

⚠ **ATTENTION: Si la panne signalée est légère, démarrer le moteur et se rendre au service après-vente agréé MV Agusta le plus proche.**

▶ Si l’erreur est grave, le système n’autorise pas le démarrage du moteur.

⚠ **ATTENTION: Si le système signale une erreur grave, ne pas tenter de démarrer le moteur, contacter un service de service autorisé MV Agusta pour résoudre le problème.**

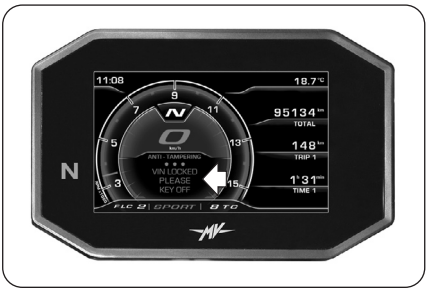






❑ **Anti-Tampering (Protection contre la altération)**

▶ Si l'unité de commande du moteur est remplacée par un composant non d'origine ou non compatible avec votre véhicule, le message “VIN LOCKED” illustré sur le côté apparaîtra sur l'écran. Dans ce cas, il n'est pas possible d'obtenir le consentement pour démarrer le moteur. Contacter un centre de service autorisé MV Agusta pour la résolution du problème.



4.4.15.2. Erreurs relevées pendant l'utilisation du véhicule

▶ Quand le système détecte une panne pendant l'utilisation normale du véhicule, le message d'erreur ci-contre s'affiche. L'écran affiche le groupe ou le composant de la moto qui présente un disfonctionnement. D'autres voyants de panne peuvent s'allumer en même temps pour des types de composants spécifiques (voir § 3.7.1.).



⚠ **ATTENTION: S'il s'agit de composants essentiels pour le fonctionnement du véhicule, le message d'erreur STOP ENGINE s'affiche. Dans ce cas, garer le véhicule dans le premier espace disponible au bord de la route et éteindre immédiatement le moteur.**

Ne pas continuer à rouler et contacter un service après-vente agréé MV Agusta pour résoudre le problème.

▶ En appuyant sur la commande "◀" (gauche), le message d'erreur disparaît de l'écran. Il est remplacé par un signal indiquant que le disfonctionnement persiste. Le voyant d'avertissement reste également allumé si le système n'a pas résolu le problème. Les signaux restent actifs jusqu'à la réparation de la panne.



ATTENTION
Si le tableau de bord continue à signaler un disfonctionnement, s'adresser rapidement à un service après-vente agréé MV Agusta pour faire réparer le véhicule.

▶ Si le système détecte un disfonctionnement simultané sur plusieurs composants du véhicule, deux signaux se superposent sur l'écran pour signaler la présence de plusieurs pannes.





❑ **Béquille latérale ouverte**

▶ *Véhicule arrêté*: Quand le moteur est allumé, le système contrôle l'état de la béquille latérale. Quand la béquille latérale est ouverte, l'écran affiche le message de danger ci-contre. Si la béquille latérale reste ouverte, le système éteint le moteur dès que le conducteur passe une vitesse pour faire partir la moto.



⚠ **ATTENTION: Pour obtenir l'autorisation à la mise en marche du véhicule, vérifier que le frein de stationnement est desengagé avant d'engager une vitesse.**

▶ *Pendant la marche*: Si la béquille latérale s'ouvre accidentellement pendant la marche du véhicule, l'écran affiche le message d'erreur ci-contre.



⚠ **ATTENTION**
Si l'ouverture de la béquille est signalée pendant la marche, la refermer immédiatement pour éviter la perte de contrôle du véhicule et le risque d'accident.

❑ **Température élevée du liquide de refroidissement**

▶ Si une température élevée du fluide de refroidissement est détectée, l'écran affiche le message d'avertissement figurant dans l'image.



⚠ **ATTENTION**

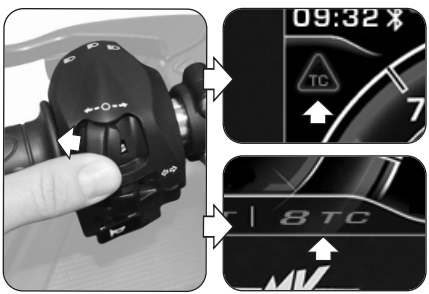
En cas de température élevée, arrêter le véhicule et contrôler le niveau du liquide de refroidissement. Au cas où il serait nécessaire de remplir le réservoir, s'adresser à un centre d'assistance autorisé MV Agusta (voir § 3.8). Si l'indication apparaît et que le niveau est correct, ne pas redémarrer et contacter un centre d'assistance autorisé MV Agusta.

❑ **Défaut TC (Contrôle de traction)**

▶ *TC Recovery Mode:* En cas de disfonctionnement de l'unité de commande tel que la fonctionnalité complète du contrôle de traction ne peut être garantie, le système passe en mode de récupération. Dans ce cas, le message d'avertissement ci-contre apparaît sur l'écran et le voyant "TC" s'allume. La valeur "TC" est affichée en rouge; dans cette condition, la fonction du contrôle de traction est toujours active mais avec un niveau d'intervention supérieur pour garantir un niveau de sécurité adéquat.

▶ Appuyer sur le commande "◂" (gauche) pour sélectionner l'option "HIDE" (cache message). Le message d'avertissement disparaît et l'écran revient au mode "STANDARD". Le voyant "TC" reste allumé et la valeur "TC" reste en rouge si le système n'a pas résolu le problème. Les signaux restent actifs jusqu'à la réparation de la panne.



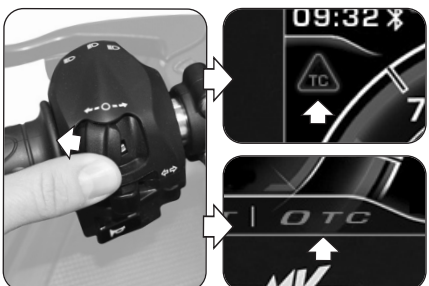


⚠ **ATTENTION**
Si le tableau de bord continue à signaler un disfonctionnement, s'adresser rapidement à un service après-vente agréé MV Agusta pour faire réparer le véhicule.

▶ *TC Diagnosis Mode:* En cas de disfonctionnement de l'unité de commande tel que l'intervention du contrôle de traction ne peut être garantie, le système passe en mode diagnostic. Dans ce cas, le message d'erreur ci-contre apparaît sur l'écran et le voyant “TC” s'allume. Le voyant du limiteur de tours s'allume en rouge et clignote pendant 60 secondes, tandis que la valeur “TC” s'affiche en rouge et passe à “**0**”; dans cette condition, la fonction du contrôle de traction est désactivée.



▶ Appuyer sur le commande “◂” (gauche) pour sélectionner l'option “HIDE” (cache message). Le message d'erreur disparaît et l'écran revient au mode “STANDARD”. Le voyant “TC” reste allumé et la valeur “TC” reste en rouge si le système n’a pas résolu le problème. Les signaux restent actifs jusqu’à la réparation de la panne.



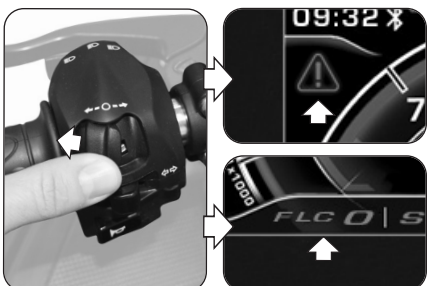
⚠ **ATTENTION**
Si le tableau de bord continue à signaler un disfonctionnement, s’adresser rapidement à un service après-vente agréé MV Agusta pour faire réparer le véhicule.

❑ **Défaut FLC (Front Lift Control)**

▶ *FLC Diagnosis Mode:* En cas de disfonctionnement tel que l'intervention de la fonction “Front Lift Control” ne peut être garantie, le système passe en mode diagnostic. Dans ce cas, le message d'erreur ci-contre apparaît sur l'écran et le voyant de panne s'allume. Le voyant du limiteur de tours s'allume en rouge et clignote pendant 60 secondes, tandis que la valeur “FLC” s'affiche en rouge et passe à “**0**”; dans cette condition, la fonction “Front Lift Control” est désactivée.

▶ Appuyer sur le commande “◂” (gauche) pour sélectionner l'option “HIDE” (cache message). Le message d'erreur disparaît et l'écran revient au mode “STANDARD”. Le voyant de panne reste allumé et la valeur “FLC” reste en rouge si le système n’a pas résolu le problème. Les signaux restent actifs jusqu’à la réparation de la panne.





ATTENTION
Si le tableau de bord continue à signaler un disfonctionnement, s’adresser rapidement à un service après-vente agréé MV Agusta pour faire réparer le véhicule.

4.5. Approvisionnement en carburant

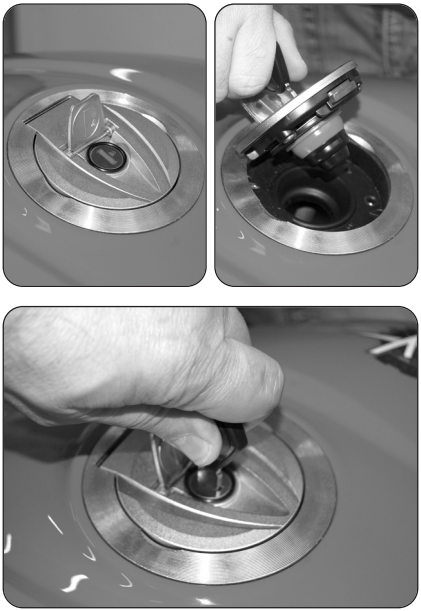
ATTENTION: Pendant l'approvisionnement, couper le moteur, ne pas fumer, tenir à distance les flammes, étincelles et sources de chaleur. Le non-respect de cet avertissement peut provoquer un incendie, causer un accident, des blessures ou la mort.

DANGER - ATTENTION: L'essence et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et nocifs. Effectuer l'approvisionnement à l'air libre ou dans un local suffisamment aéré. Le non respect de cet avertissement peut entraîner de sérieux dangers pour votre santé.

PRÉCAUTION: N'utiliser que du carburant présentant les caractéristiques suivantes:
- Essence sans plomb
- Teneur en éthanol jusqu'à 10% en volume
- Indice d'octane 90 R + M/2
Cette nécessité est rappelé par une pastille verte sur le côté inférieur du bouchon du réservoir et par l'etiquette "E10" sur le réservoir.

E10

▶ Soulever le cache poussière.
▶ Introduire la clé, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre et soulever le couvercle.
▶ Une fois l'approvisionnement effectué, pousser le bouchon vers le bas en tournant simultanément la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour faciliter la fermeture, puis relâcher la clé et l'extraire.



ATTENTION

Un remplissage excessif du réservoir peut faire déborder le carburant à cause de l'expansion due à la chaleur du moteur ou à l'exposition de la moto à la lumière du soleil. Les écoulements éventuels de carburant peuvent provoquer des incendies. Le niveau de carburant dans le réservoir ne doit jamais dépasser la base de l'embout de remplissage. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner un incendie ou endommager les autres, provoquer des accidents, des blessures ou la mort.

PRÉCAUTION: sécher immédiatement avec un chiffon propre le carburant éventuellement renversé, car il peut détériorer les peintures ou les plastiques.

ATTENTION

Vérifier que le bouchon du réservoir à carburant est fermé correctement avant d'utiliser le véhicule.

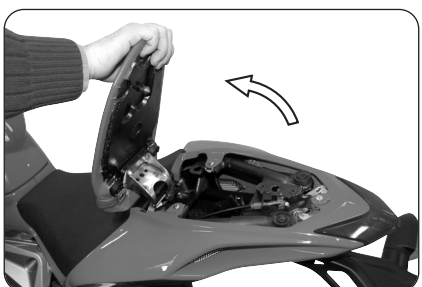
4.6. Accès à la boîte à gants

▶ Introduire la clé.
▶ Appuyer sur la partie terminale de la selle du passager et tourner simultanément la clé en sens antihoraire.
▶ Soulever la selle du passager par l'extrémité arrière la faire tourner comme indiqué sur la figure.



Pour remonter l'élément, procéder de la façon suivante:

- Tourner la clé dans la serrure;
- Presser la selle passager;
- Relâcher la clé;
- Presser à nouveau la selle en s'assurant qu'elle est fermement accrochée à la structure.



ATTENTION
Après avoir soulevé la selle passager et en tout cas avant d'utiliser la moto, s'assurer que l'élément a été placé correctement et qu'il est fermement assujetti à la structure portante du véhicule.

4.7. Stationnement de la moto

❑ **Stationnement avec béquille latérale**

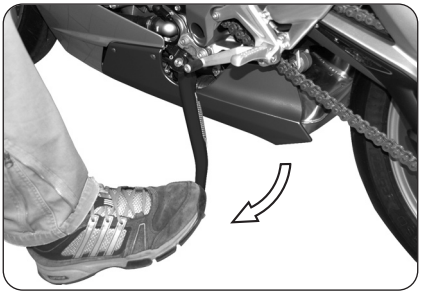
PRÉCAUTION

• Garer la moto en conditions de sécurité et sur un terrain stable. Garer la moto sur un sol mou peut permettre la béquille à creuser, et la moto peut se renverser et provoquer des accidents, des blessures ou la mort.

• Pour le stationnement en côte, garer la moto avec la roue avant en amont et la première vitesse engagée. Ne pas oublier de remettre le sélecteur de vitesses au point mort avant de redémarrer la moto.

• Ne pas laisser le véhicule sans surveillance avec la clé sur le contact.

▶ Abaisser la béquille avec le pied jusqu'à la butée et incliner lentement la moto pour mettre le pied d'appui au contact du sol.



ATTENTION
Lorsque le véhicule stationne sur la béquille latérale, il est dangereux de s'asseoir dessus. Cela peut endommager la béquille, et pourrait causer le véhicule à tomber, avec les dommages à la moto et des blessures à vous.

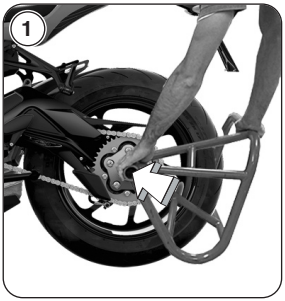
ATTENTION
Avant de se mettre en route, vérifier le fonctionnement de l'interrupteur de sûreté en s'assurant que le voyant d'ouverture de la béquille latérale sur le tableau de bord s'éteint. Le non respect de cet avertissement peut entraîner en contact avec le sol de la béquille pendant la conduite, qui peuvent renverser le véhicule, de causer des accidents, des blessures ou la mort. En cas de fonctionnement défectueux, faire contrôler le dispositif par un concessionnaire MV Agusta avant d'utiliser la moto.

❑ **Stationnement avec la béquille arrière**

Introduire l'axe de béquille dans l'orifice de l'axe de roue arrière du côté gauche de la moto. Appuyer la béquille au sol et en forçant dessus, soulever le véhicule jusqu'à ce qu'il se stabilise.

⚠ **ATTENTION: Cette opération doit être effectuée par deux personnes, une pour stabiliser la moto et l'autre pour manipuler la béquille arrière. Garder les personnes présentes à une distance lors de cette opération.**









4.8. Les vérifications à effectuer avant d'utiliser le véhicule

⚠ **ATTENTION: Une moto peut être en bon état mais elle n'est plus fiable si n'a pas été utilisée pendant une courte ou longue période de temps. Vous devez effectuer les contrôles décrits dans le tableau ci-dessous avant chaque sortie. Dedier quelques instants pour performer ces inspections vous aidera à maintenir votre moto en ordre de marche optimal et à éviter des situations dangereuses qui pourraient mener à une perte de contrôle de la moto, des blessures graves ou même la mort.**

Freins
Vérifier le niveau du liquide (§6.8).
Vérifier les fuites de fluide.
Tirez le levier et appuyez sur la pédale pour vérifier le fonctionnement des freins.
Graisser le pivot du levier, si nécessaire.
Contrôler l'usure des plaquettes de freins (§6.7).
Levier de vitesses
Appuyez sur la pédale pour vérifier le fonctionnement du levier de vitesses.
Graisser le pivot du levier, si nécessaire.
Levier d'embrayage
Vérifier le niveau du liquide (§6.9).
Vérifier les fuites de fluide.
Tirez le levier et vérifier qu'il se déplace en douceur et progressivement.
Graisser le pivot du levier, si nécessaire.
Bouton du démarreur / arrêt moteur
Vérifier le fonctionnement (§3.4).
Poignée de commande gaz
Vérifiez que le poignée de commande gaz tourne librement et revient en position fermée lorsqu'il est relâché.
Système de direction
Vérifiez que l'opération est lisse et uniforme.
Contrôle du jeu et de desserrant.
Feux, signaux visuelles et acoustiques
Vérifier le fonctionnement.
Pneus
Vérifier la pression de gonflage et l'usure (§6.10).
Suspensions
Vérifiez que l'opération est lisse et uniforme.
Vérifier le réglage (§5.7 et §5.8).
Amortisseur de direction
Vérifier le réglage (§5.6).

Fixations sur le cadre
Vérifier le serrage des vis et écrous.
Serrez-les, si nécessaire.
Chaîne de transmission
Vérifier le réglage et lubrification (§6.11).
Liquide de refroidissement
Vérifier le niveau du liquide (§6.6).
Vérifier les fuites de fluide.
Carburant
Vérifier le niveau.
Remplissez, si nécessaire (§4.5).
Vérifier les fuites de carburant.
Huile moteur
Vérifier le niveau (§6.5).
Vérifier les fuites d'huile moteur.
Béquille
Vérifier que la béquille est bien rentrée.
Selle arrière
Vérifiez que le selle arrière est solidement fixé au cadre.

ATTENTION

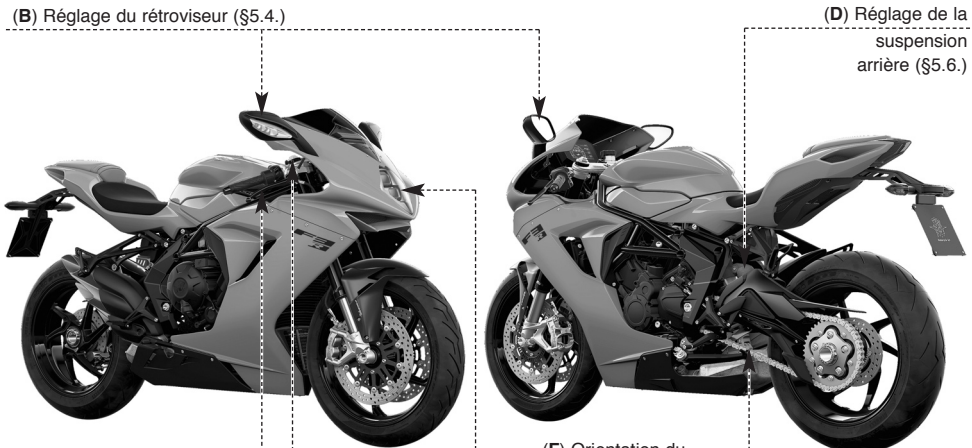
Si un composant ne passe pas cette inspection préliminaire, le faire réparer avant de utiliser la moto. Ne pas le faire pourrait entraîner un accident, des blessures ou la mort.

5.1. Liste des réglages

La moto dispose d'une grande diversité de réglages qui peuvent améliorer l'ergonomie, l'assiette et la sécurité.

⚠ **ATTENTION: Bon nombre de ces ajustements nécessitent des connaissances spécialisées, des outils et l'expérience. Prédisposition pour la mécanique et les outils ne peuvent pas être suffisantes pour bien inspecter, régler, entretenir ou réparer votre moto. Si vous avez des doutes, s'il vous plaît prendre votre moto à un centre de service autorisé.**

⚠ **ATTENTION: Afin de maintenir le contrôle de votre moto, gardez toujours les deux mains sur le guidon. Ne jamais tenter d'effectuer l'un des réglages énumérés ci pendant que vous roulez, à moins que cela n'est pas spécifié dans les instructions. Le non respect de cet avertissement peut entraîner un accident, des blessures ou la mort.**


(B) Réglage du rétroviseur (§5.4.)
(D) Réglage de la suspension arrière (§5.6.)
(F) Orientation du phare (§5.7.)
(C) Réglage de la suspension avant (§5.5.)
(A) Réglage du levier de frein avant (§5.3.)
(E) Réglage de la chaîne (§5.2.)

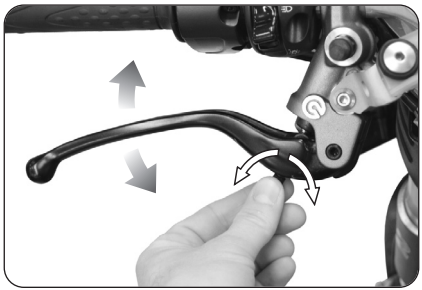
5.2. Tableau des réglages

	A - Réglage du levier de frein avant: pour améliorer la prise en fonction des nécessités du pilote (§5.3).
	**B - Réglage des rétroviseurs:** pour améliorer l'orientation (§5.4).
	**C - Réglage de la suspension avant:** pour adapter la réponse aux préférences du motard, on peut régler: - la précharge du ressort (§5.5.1.) - le dispositif hydraulique de freinage en détente (§5.5.2.) - le dispositif hydraulique de freinage en compression (§5.5.3.)
	**D - Réglage de la suspension arrière:** pour adapter la réponse aux préférences du motard, on peut régler: - la hauteur d'assiette - la précharge du ressort
	- le dispositif hydraulique de freinage en détente (§5.6.1.) - le dispositif hydraulique de freinage en compression (§5.6.2.)
	**E - Tension de la chaîne:** pour l'efficacité et la fiabilité de la transmission.
	**F - Orientation du phare:** pour optimiser la profondeur du faisceau lumineux en fonction de l'assiette (§5.7).

5.3. Réglage du levier de frein avant

ATTENTION
Ne jamais effectuer l'ajustement tout en conduisant.

Tourner la manette de réglage du levier pour en modifier la position, Dans le sens horaire; le levier s'approche de la manette. Dans le sens antihoraire: le levier s'éloigne de la manette.



5.4. Réglage des rétroviseurs

ATTENTION
Ne jamais effectuer l'ajustement tout en conduisant.

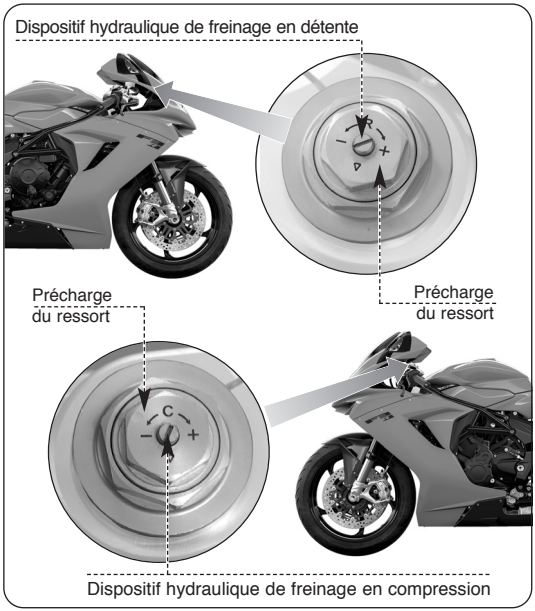
Pousser sur les points indiqués pour orienter le rétroviseur dans les quatre directions.

ATTENTION
Vérifier le réglage de rétroviseurs toutes les fois que vous utilisez votre moto.



5.5. Réglage de la suspension avant

NOTE: L'ajustement des suspensions doit être de préférence effectué avec le réservoir de carburant plein.



5.5.1. Précharge du ressort (suspension avant)

Le réglage s'effectue en partant de la position standard. Pour trouver cette position, il faut dévisser à fond, puis visser jusqu'à la position standard (voir tableau annexe).

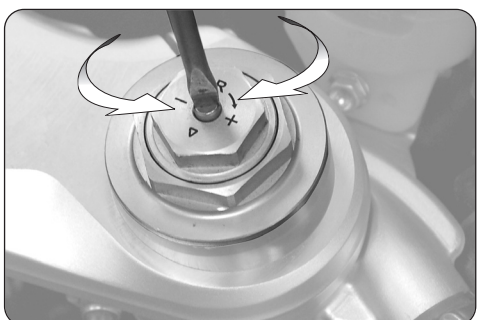
PRÉCAUTION: Ne pas forcer l'écrou de réglage delà de sa position complètement à gauche. Visser pour augmenter la precharge du ressort ou dévisser pour la diminuer.

5.5.2. Dispositif hydraulique de freinage en détente (suspension avant)

Le réglage s'effectue en partant de la position standard. Pour trouver cette position, il faut visser à fond, puis dévisser jusqu'à la position standard (voir tableau annexe).

PRÉCAUTION: Ne pas forcer la vis de réglage delà de sa position complètement vers la droite. Visser pour augmenter l'action du freinage ou dévisser pour la diminuer.



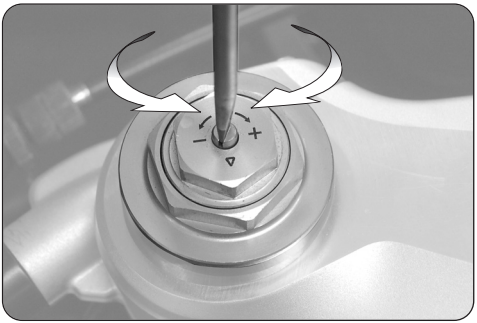


5 FR

5.5.3. Dispositif hydraulique de freinage en compression (suspension avant)

Le réglage s'effectue en partant de la position standard. Pour trouver cette position, il faut visser à fond, puis dévisser jusqu'à la position standard (voir tableau annexe).

PRÉCAUTION: Ne pas forcer la vis de réglage delà de sa position complètement vers la droite. Visser pour augmenter l'action du freinage ou dévisser pour la diminuer.



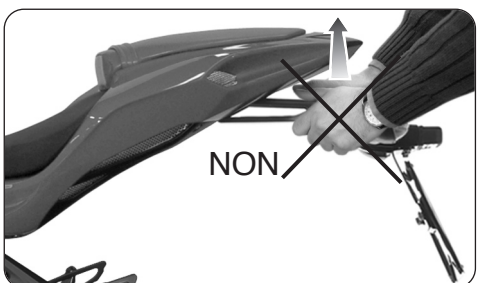
5.6. Réglage de la suspension arrière

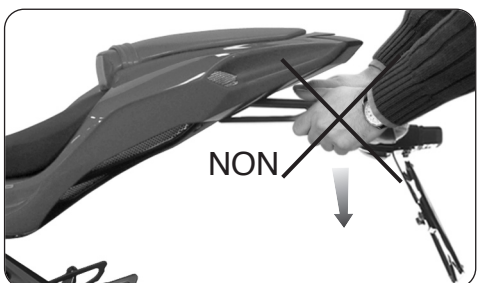
ATTENTION: L'amortisseur contient du gaz sous haute pression. Ne pas tenter de le démonter sous aucun prétexte. Le non respect de cet avertissement peut provoquer une explosion, causer un accident, des blessures ou la mort.

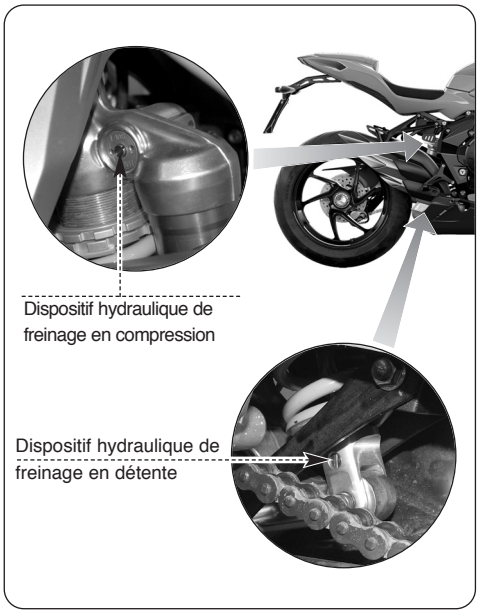
PRÉCAUTION: Pour estimer l'étalonnage de la suspension arrière, n'agir d'aucune sorte sur le porte-plaque. Cela pourrait détériorer ce dernier.

NOTE: Au moment de la livraison,la suspension arrière est réglée selon la configuration standard (voir tableau en annexe).

NOTE: L'ajustement des suspensions doit être de préférence effectué avec le réservoir de carburant plein.







5.6.1. Dispositif hydraulique de freinage en détente (suspension arrière)

Le réglage s'effectue en partant de la position standard. Pour trouver cette position, il faut visser à fond, puis dévisser jusqu'à la position standard (voir tableau).

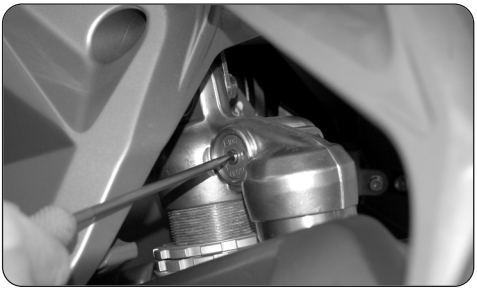
PRÉCAUTION: Ne pas forcer la vis de réglage delà de sa position complètement vers la droite. Visser pour augmenter l'action du freinage ou dévisser pour la diminuer.



5.6.2. Dispositif hydraulique de freinage en compression (suspension arrière)

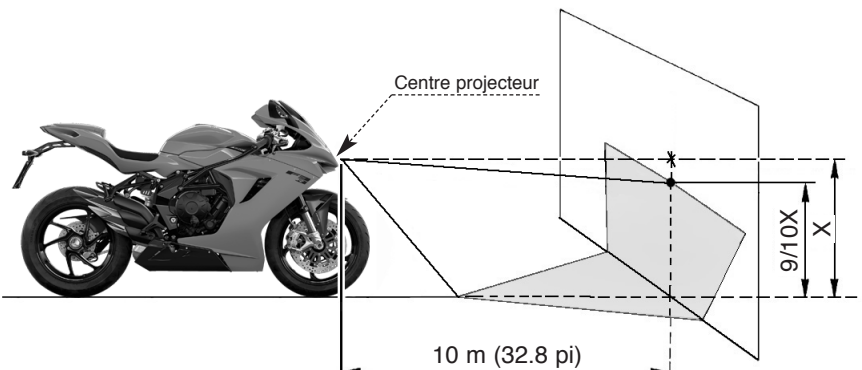
Le réglage s'effectue en partant de la position standard. Pour trouver cette position, il faut visser à fond, puis dévisser jusqu'à la position standard (voir tableau).

PRÉCAUTION: Ne pas forcer la vis de réglage delà de sa position complètement vers la droite. Visser pour augmenter l'action du freinage ou dévisser pour la diminuer.



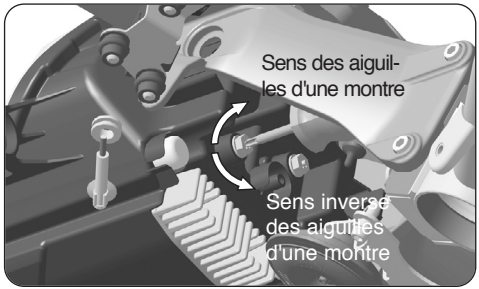
5.7. Réglage du projecteur avant

Placer le véhicule à 10 mètres (32.8 ft) d'une paroi verticale.
Veiller à ce que le terrain soit plat et l'axe du véhicule perpendiculaire à la paroi. Le véhicule doit se trouver en position verticale. Mesurer la hauteur du centre du projecteur "X" au sol et faire une croix sur la paroi à la même hauteur.
Allumer le code, la limite supérieure de démarcation entre la zone sombre et la zone éclairée ne doit pas dépasser 9/10 de la hauteur au sol du centre du projecteur.



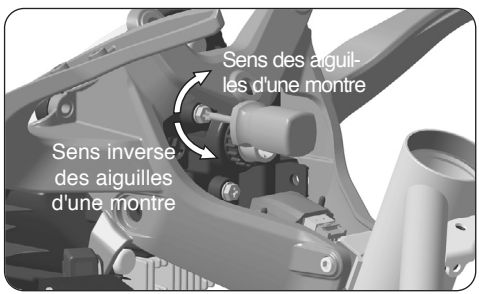
■ Réglage du feu de route

Le réglage vertical du faisceau lumineux du feu de route peut être effectué en agissant sur la vis représentée sur le côté.
En sens horaire: le groupe optique s'incline vers le haut. En sens inverse horaire: le groupe optique s'incline vers le bas.
L'inclinaison peut être modifiée de ±4° par rapport à la position standard.



■ Réglage du feu de croisement

Le réglage vertical du faisceau lumineux du feu de croisement peut être effectué en agissant sur la vis représentée sur le côté.
En sens horaire: le groupe optique s'incline vers le haut. En sens inverse horaire: le groupe optique s'incline vers le bas.
L'inclinaison peut être modifiée de ±4° par rapport à la position standard.



5 FR

6.1. Tableau d'entretien et contrôle

Les opérations d'entretien et contrôle les plus importantes et leur fréquence, sont indiquées dans les tableaux correspondants. Il est indispensable d'effectuer ces opérations pour garder la moto efficace et sûre.

⚠ **ATTENTION: La plupart de ces services et les tâches de maintenance requièrent des connaissances spécialisées, des outils spécifiques et une bonne expérience. Prédisposition pour la mécanique et des outils génériques pourraient n' être pas suffisantes pour bien entretenir et réparer votre moto. Si vous avez des doutes, c'est preferable de confier votre moto à un centre de service autorisé.**

NOTE: Tout dommage sur votre moto provoqué par un mauvais entretien n'est pas couvert par la garantie.

En général, les opérations d'entretien s'effectuent avec la moto montée sur la béquille arrière, avec le moteur coupé et le coupe-circuit sur "OFF". Ceci ne s'applique pas à la vérification des niveaux des fluides.

Utilisez uniquement les lubrifiants et les fluides affichés dans ce manuel (voir § 6.3).
Si votre moto est endommagée par l'utilisation de lubrifiants, fluides, ou d'autres produits incorrects, ce dommage n'est pas couvert par la garantie.

Au delà de 105.000 km (64.400 mi), les opérations s'effectuent à la fréquence indiquée dans le tableaux.

ATTENTION
Observez tous les avertissements, les dangers et les précautions relatives aux procédures de maintenance figurant dans ce manuel. Le non-respect des avertissements peut non seulement endommager gravement votre moto, mais aussi entraîner des blessures graves, voire mortelles.

ATTENTION
L'utilisation de pièces détachées de faible qualité peut entraîner une défaillance inattendue, résultant d'un accident, des blessures ou la mort. Utiliser toujours des pièces détachées d'origine MV Agusta.
Tout dommage sur votre moto provoqué par des pièces détachées non originale n'est pas couvert par la garantie.

ATTENTION
Si votre moto est impliqué dans un accident, il faut la faire inspecter soigneusement par un concessionnaire agréé MV Agusta. Le non respect de cet avertissement et la conduite d'une moto insecure, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Respectons et défendons l'environnement

Toutes nos actions ont des répercussions sur la planète entière et sur ses ressources.
MV Agusta, au profit des intérêts de tous, sensibilise les Clients et les opérateurs du service après-vente pour leur faire adopter des modalités d'utilisation du véhicule et de traitement de ses parties dans le respect des normes en vigueur en terme de pollution, traitement et recyclage des déchets.

Tableau d'entretien programmé

(*): Les coupons de kilométrage peuvent être effectuées avec le coupon annuel ***obligatoire***

*Fréquence d'entretien km (mi) **			*0*	*1000 (600)*	*Tous les ans*	*7500 (4600)*	*15000 (9200)*	*22500 (13800)*	*30000 (18400)*	*37500 (23000)*	*45000 (27600)*	*52500 (32200)*	*60000 (36800)*	*67500 (41400)*	*75000 (46000)*	*82500 (50600)*	*90000 (55200)*	*97500 (59800)*	*105000 (64400)*
Révision			*Livraison*		***A***		***B***	***C***	***D***	***E***	***F***	***G***	***H***	***I***	***J***	***K***	***L***	***M***	***N***	***O***
DESCRIPTION		***OPÉRATION***																		
Unité de contrôle moteur		Contrôle mappage		●	●		●		●		●		●		●		●		●
Huile moteur		Contrôle / Appoint	Avant chaque utilisation du véhicule																
		Contrôle / Appoint	●																
		Vidange		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Filtre à huile moteur		Vidange (Utiliser exclusivement des filtres à huile d'origine MV Agusta)	A chaque vidangée																
Liquide de refroidissement		Contrôle / Appoint	Avant chaque utilisation du véhicule																
		Contrôle / Appoint	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
		Vidange	Tous les 2 ans																
Circuit de refroidissement		Contrôle des fuites	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Electroventilateur		Contrôle fonctionnement	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Soupapes		Contrôle/Réglage							●				●				●		
Chaîne de distribution		Remplacement																	●

FR 6

Tableau d'entretien programmé

*(*): Les coupons de kilométrage peuvent être effectuées avec le coupon annuel **obligatoire***

*Fréquence d'entretien km (mi) **			*0*	*1000 (600)*	*Tous les ans*	*7500 (4600)*	*15000 (9200)*	*22500 (13800)*	*30000 (18400)*	*37500 (23000)*	*45000 (27600)*	*52500 (32200)*	*60000 (36800)*	*67500 (41400)*	*75000 (46000)*	*82500 (50800)*	*90000 (55200)*	*97500 (59800)*	*105000 (64400)*
Révision			*Livraison*	*A*		*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*I*	*J*	*K*	*L*	*M*	*N*	*O*
DESCRIPTION		***OPÉRATION***																	
Patin fixe distribution		Remplacement																	●
Patin mobile distribution		Remplacement																	●
Tendeur de chaîne distribution		Remplacement																	●
Bougies		Remplacement							●				●				●		
Filtre à essence		Remplacement							●				●				●		
Papillon		Contrôler / nettoyer les conduits							●				●				●		
		Contrôler capteur de pression							●				●				●		
Filtre à air (Réduire les intervalles quand on roule dans des zones fortement polluées)		Contrôle/Remplacement					●				●				●				●
		Remplacement							●				●				●		
Cylindres		Contrôler la compression							●				●				●		
Liquide des freins et d'embrayage		Contrôle du niveau	Avant chaque utilisation du véhicule																
		Contrôle du niveau	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
		Remplacement	Minimum tous les 2 ans																

Tableau d'entretien programmé

(*): Les coupons de kilométrage peuvent être effectuées avec le coupon annuel ***obligatoire***

*Fréquence d'entretien km (mi) **			*0*	*1000 (600)*	*Tous les ans*	*7500 (4600)*	*15000 (9200)*	*22500 (13800)*	*30000 (18400)*	*37500 (23000)*	*45000 (27600)*	*52500 (32200)*	*60000 (36800)*	*67500 (41400)*	*75000 (46000)*	*82500 (50600)*	*90000 (55200)*	*97500 (59800)*	*105000 (64400)*
Révision			*Livraison*	*A*		*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*I*	*J*	*K*	*L*	*M*	*N*	*O*
Description		***Opération***																	
Freins/embrayage		Contrôle fonctionnalité	Avant chaque utilisation du véhicule																
		Contrôle fonctionnalité et circuit	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
		Nettoyer zone de contact levier/piston de pompe frein		●	●		●		●		●		●		●		●		●
Flecteur embrayage		Contrôle/Remplacement																	●
Plaquettes des freins (avant + arrière)		Contrôle usure	Tous les 1000 Km (600 mi)																
		Contrôle/Remplacement	●		●		●		●		●		●		●		●		●
Canalisations circuit du carburant		Contrôle défauts et fuites		●	●		●		●		●		●		●		●		●
		Remplacement	Minimum tous les 3 ans																
Commande d'accélérateur		Contrôle fonctionnalité	Avant chaque utilisation du véhicule																
		Contrôle fonctionnalité (avec diagnosis TEXA)	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Flecteur couronne		Contrôle			●														
		Contrôler / serrer l'écrou		●	●														
		Remplacement					●		●		●		●		●		●		●

Tableau d'entretien programmé

*(*): Les coupons de kilométrage peuvent être effectuées avec le coupon annuel **obligatoire***

*Fréquence d'entretien km (mi) **			*0*	*1000 (600)*	*Tous les ans*	*7500 (4600)*	*15000 (9200)*	*22500 (13800)*	*30000 (18400)*	*37500 (23000)*	*45000 (27900)*	*52500 (32200)*	*60000 (36800)*	*67500 (41400)*	*75000 (46000)*	*82500 (50800)*	*90000 (55200)*	*97500 (59800)*	*105000 (64400)*
Révision			*Livraison*	*A*		*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*I*	*J*	*K*	*L*	*M*	*N*	*O*
DESCRIPTION		***OPÉRATION***																	
Chaîne de transmission		Contrôle	Tous les 1000 Km (600 mi)																
		Graissage	Tous les 1000 Km (600 mi) et après conduite sous la pluie																
		Contrôle / Réglage	●	●	●	Dans tous les cas, tous les 1000 Km (600 mi)													
		Graissage	Dans tous les cas, tous les 1000 Km (600 mi)																
		Remplacement					●		●		●		●		●		●		●
Pignon / Rondelle d'arrêt		Contrôle		●	●														
		Remplacement					●		●		●		●		●		●		●
Couronne		Contrôle		●	●														
		Remplacement					●		●		●		●		●		●		●
Pneumatiques		Contrôle pression	A chaque utilisation du véhicule dans tous les cas tous les 10 jours																
		Contrôle usure	A chaque utilisation du véhicule dans tous les cas tous les 500 km (300 mi)																
		Contrôle pression	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
		Contrôle usure		●	●		●		●		●		●		●		●		●

Tableau d'entretien programmé

(*): Les coupons de kilométrage peuvent être effectuées avec le coupon annuel ***obligatoire***

*Fréquence d'entretien km (mi) **			*0*	*1000 (600)*	*Tous les ans*	*7500 (4600)*	*15000 (9200)*	*22500 (13800)*	*30000 (18400)*	*37500 (23000)*	*45000 (27600)*	*52500 (32200)*	*60000 (36800)*	*67500 (41400)*	*75000 (46000)*	*82500 (50800)*	*90000 (55200)*	*97500 (59800)*	*105000 (64400)*
Révision			*Livraison*	*A*		*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*I*	*J*	*K*	*L*	*M*	*N*	*O*
Description		***Opération***																	
Roulements de direction		Contrôle / Réglage		●			●				●				●				●
		Lubrification							●				●				●		
Jantes		Contrôle visuel	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
			Dans tous les cas à chaque remplacement des pneus																
Roulements roue avant		Contrôle					●		●		●				●		●		●
			Dans tous les cas à chaque remplacement des pneus																
		Remplacement											●						
Béquille latérale		Contrôle fonctionnalité	Avant chaque utilisation du véhicule																
		Contrôle fonctionnalité	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Contacteur béquille		Contrôle fonctionnalité	Avant chaque utilisation du véhicule																
		Contrôle fonctionnalité	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Moyeu AR		Contrôle / lubrification des douilles à aiguilles					●		●				●		●				●
		Remplacement									●						●		

FR 6

Tableau d'entretien programmé

(*): Les coupons de kilométrage peuvent être effectuées avec le coupon annuel ***obligatoire***

*Fréquence d'entretien km (mi) **			*0*	*1000 (600)*	*Tous les ans*	*7500 (4600)*	*15000 (9200)*	*22500 (13800)*	*30000 (18400)*	*37500 (23000)*	*45000 (27600)*	*52500 (32200)*	*60000 (36800)*	*67500 (41400)*	*75000 (46000)*	*82500 (50600)*	*90000 (55200)*	*97500 (59800)*	*105000 (64400)*
Révision			*Livraison*	*A*		*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*I*	*J*	*K*	*L*	*M*	*N*	*O*
Description		***Opération***																	
Roulements bras oscillant		Contrôle / Lubrification											●						
Patin chaîne bras oscillant		Contrôle / Remplacement					●		●		●		●		●		●		●
Patin chaîne plateau cadre		Contrôle / Remplacement					●		●		●		●		●		●		●
Amortisseur arrière		Contrôle / Réglage		●	●		●		●		●		●		●		●		●
Fourches avant		Contrôle / Réglage		●	●		●		●		●		●		●		●		●
		Remplacement huile							●				●				●		
Système de côntrole des émissions de vapeur		Contrôle / Remplacement tuyaux, raccords et canister							●		●		●		●		●		●
		Contrôle / Nettoyage entrée d'air chaud sur le canister							●		●		●		●		●		●
Cosses de batterie		Contrôle / Nettoyage					●		●		●		●		●		●		●
Installation électrique		Contrôle fonctionnalité	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Appareillage de bord		Contrôle fonctionnalité	Avant chaque utilisation du véhicule																
		Contrôle fonctionnalité	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●

Tableau d'entretien programmé

(*): Les coupons de kilométrage peuvent être effectuées avec le coupon annuel ***obligatoire***

*Fréquence d'entretien km (mi) **			*0*	*1000 (600)*	*Tous les ans*	*7500 (4600)*	*15000 (9200)*	*22500 (13800)*	*30000 (18400)*	*37500 (23000)*	*45000 (27600)*	*52500 (32200)*	*60000 (36800)*	*67500 (41400)*	*75000 (46000)*	*82500 (50600)*	*90000 (55200)*	*97500 (59800)*	*105000 (64400)*
Révision			*Livraison*	*A*		*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*G*	*H*	*I*	*J*	*K*	*L*	*M*	*N*	*O*
Description		***Opération***																	
Éclairage/signaux visuels		Contrôle fonctionnalité	Avant chaque utilisation du véhicule																
		Contrôle fonctionnalité / Remplacement	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Avertisseur sonore		Contrôle fonctionnalité	Avant chaque utilisation du véhicule																
		Contrôle fonctionnalité	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Projecteur		Contrôle fonctionnalité	Avant chaque utilisation du véhicule																
		Réglage	A chaque variation de l'assiette du véhicule																
Contacteur d'allumage		Contrôle fonctionnalité	Avant chaque utilisation du véhicule																
		Contrôle fonctionnalité	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Serrures		Contrôle fonctionnalité	Avant chaque utilisation du véhicule																
		Contrôle fonctionnalité	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Vis et écrous		Contrôle/Serrage	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Colliers serre-tube		Contrôle/Serrage	●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Lubrification générale			●	●	●		●		●		●		●		●		●		●
Essai sur route			●	●	●		●		●		●		●		●		●		●

Pour indiquer les personnes autorisées à exécuter les opérations de réglage et/ou d'entretien, celles-ci sont mises en évidences par les pictogrammes suivants:

Informations sur les opérations permises au motard.

Informations sur les opérations qui sont proposés à être réalisée par le personnel autorisé.

Le symbole indique la nécessité d'utiliser un outil ou un appareil spécial pour l'exécution correcte de l'opération décrite.

6.2. Outils et accessoires équipant la moto

Une trousse à outils se trouve sous le siège du passager, elle contient les outils suivants:
- 2 clés maîtresses hexagonales (hexagone de 2,5 mm - 4 mm);
- 1 clé pour excentrique roue arrière et sa rallonge;
- 1 extracteur pour fusibles.

A l'intérieur du boîtier de fusibles sont fournis les fusibles de rechange suivants (voir §1.13.1):
- 1 fusible de 10A;
- 2 fusibles de 15A;
- 1 fusible de 25A.



6.3. Tableau des lubrifiants et liquides

Description	*Produit préconisé*	*Caractéristiques*
Huile moteur	Motul 7100 4T 5W40 (*)	SAE 5W40
Liquide de refroidissement	Motul Motocool Factory Line	Produit à base de mono-éthylène glycol - Prêt à l'emploi - Sans adjonction d'eau
Liquide d'embrayage et freins	Motul DOT 3 & 4 Brake Fluid	DOT4
Huile de graissage de la chaîne	Motul Chain Lube Road	–

* : Pour la disponibilité du produit conseillé, MV Agusta conseille de s'adresser directement aux propres concessionnaires autorisés. Le moteur de la motocyclette F3 a été développé avec l'huile moteur Motul 7100 4T 5W40. Au cas où le lubrifiant décrit ne serait pas possible à trouver, MV Agusta conseille d'utiliser des huiles complètement synthétiques avec des caractéristiques conformes ou supérieures aux normes suivantes:

– Conforme API SN / SM
– Conforme JASO MA2
– Gradation SAE 5W40



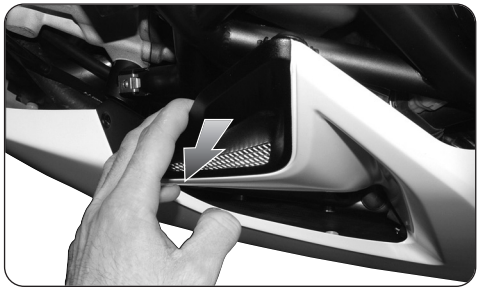
NOTE
Les caractéristiques indiquées ci-dessus doivent être indiquées seules ou avec d'autres sur l'emballage de l'huile.

6.4. Démontage/montage du flanc de carénage

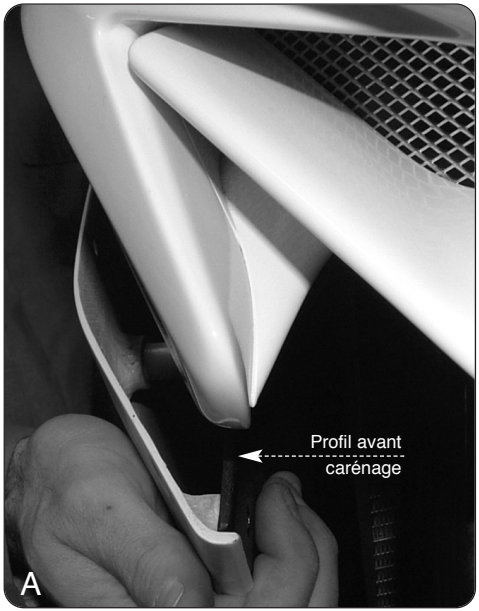
Enlever les vis de fixations de carénage en utilisant la clé maîtresse fournie.



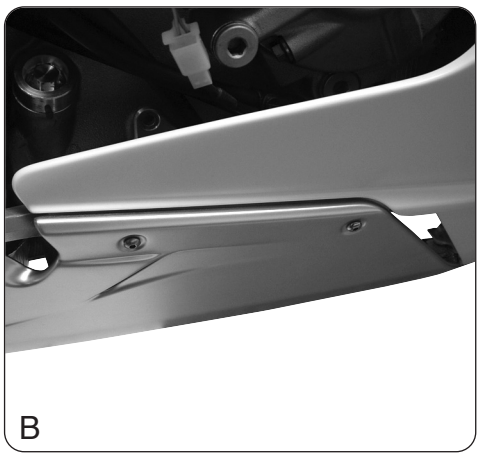
Tirez l'arrière de la carenage vers l'extérieur et simultanément vers du côté avant de la moto.







Remonter le flanc de carénage en en positionnant correctement le profil avant comme l'indique la figure A.
Compléter le montage en positionnant correctement la languette dans la partie inférieure du carénage, comme l'indique la figure B.



6.5. Huile moteur - Contrôle du niveau

Le contrôle se fait à froid, à moteur coupé. Si le contrôle a lieu à chaud, il faut que le moteur soit coupé depuis au moins dix minutes.
Ce contrôle s'effectue en mettant la moto sur un plan horizontal et en position de marche (position verticale).

⚠ **ATTENTION: Cette opération doit être effectuée par deux personnes, une pour stabiliser la moto et une pour vérifier le niveau d'huile. Garder les personnes présentes à une distance lors de cette opération.**

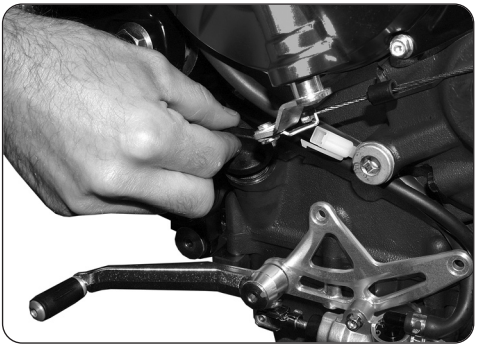
Dévisser le bouchon de remplissage d'huile et le retirer de son logement. Essuyer la barre de contrôle avec un chiffon propre et visser à fond le bouchon de remplissage d'huile dans son logement, puis le dévisser afin de vérifier le niveau d'huile moteur.
Le niveau doit être compris entre les repères MAX et MIN inscrits sur la barre de controle de niveau d'huile, relié au bouchon. Dans le cas où le niveau d'huile se trouve en dessous du repère MIN, effectuer un appoint (voir §6.5.1). Ne jamais dépasser jamais le niveau MAX.

⚠ **ATTENTION: Ne pas démarrer si l'huile est sous le repère du MIN. Cela pourrait entraîner l'arrêt du moteur, entraînant une perte de contrôle de la moto, un accident, des blessures ou la mort.**



6.5.1. Huile moteur - Appoint

Dévisser le bouchon d'huile. Verser une quantité d'huile du type conseillé jusqu'à arriver à un niveau adéquat: dans tous les cas, ne pas dépasser le repère MAX. Enfin, revisser le bouchon.



PRÉCAUTION
Pour prévenir le patinage de l'embrayage et éviter d'endommager le moteur, ne pas mélanger d'additifs chimiques à l'huile ni utiliser d'huiles autres que celles indiquées au § 6.3. Veiller à ce qu'aucun corps étranger ne pénètre dans le carter pendant le remplissage.

ATTENTION

L'huile moteur, neuve ou usagée, peut être dangereuse. L'huile moteur neuve ou usagée peut être nocive pour les personnes et les animaux domestiques. Il a été constaté que le contact continu avec l'huile moteur provoque le cancer de la peau sur des cobayes. De brefs contacts avec l'huile moteur peuvent irriter la peau.

• En cas d'ingestion d'huile moteur, appeler immédiatement un médecin et ne pas provoquer le vomissement pour éviter l'aspiration du produit dans les poumons.

• Conserver l'huile moteur, neuve ou usée, loin de la portée des enfants et des animaux domestiques.

• Porter des vêtements à manches longues et des gants imperméables à l'eau toutes les fois que l'on effectue un ajout d'huile moteur.

• Se laver à l'eau et au savon si l'huile moteur entre en contact avec la peau.

• Observez les lois sur le respect de l'environnement au moment de recycler ou de vous défaire de l'huile moteur utilisée pour éviter la pollution de l'environnement.

6.6. Liquide de refroidissement - Contrôle du niveau

Vérifiez le niveau du liquide de refroidissement lorsque le moteur a été arrêté pendant au moins quinze minutes après avoir roulé. Si vous verifiez le niveau du liquide lorsque le moteur est encore chaud, vous aurez une indication du niveau erronée.

⚠ **ATTENTION: N'essayez jamais de retirer le bouchon de liquide de refroidissement lorsque le moteur est chaud.**

Ce contrôle s'effectue en disposant la motocyclette sur un plan horizontal et en position de marche (position verticale).

Le niveau doit être légèrement supérieure à la référence MIN, comme représenté sur la figure.

Dans le cas où le niveau de liquide de refroidissement se trouve sous le repère MIN, ajouter un complément (voir § 6.6.1).

⚠ **ATTENTION: Ne pas utiliser la moto si le niveau du liquide de refroidissement se trouve en dessous du repère MIN. Cela pourrait entraîner l'arrêt du moteur, entraînant une perte de contrôle de la moto, un accident, des blessures ou la mort.**



6.6.1. Liquide de refroidissement - Appoint

Dévisser et démonter le bouchon du vase d'expansion. Avec une seringue, ajouter le liquide de refroidissement conseillé au § 6.3.





⚠ **ATTENTION: Le circuit est sous pression. Retirer le bouchon de remplissage du liquide de refroidissement avec precaution. N'essayez jamais de retirer le bouchon avant que la moto ne soit complètement refroidi à température ambiante. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner le risque d'éclaboussement du liquide de refroidissement qui peut provoquer des graves brûlures et des blessures graves. Si vous avez le moindre doute que la moto n'est complètement refroidi, ne pas enlever le bouchon, mais permettre à la moto de refroidir complètement.**

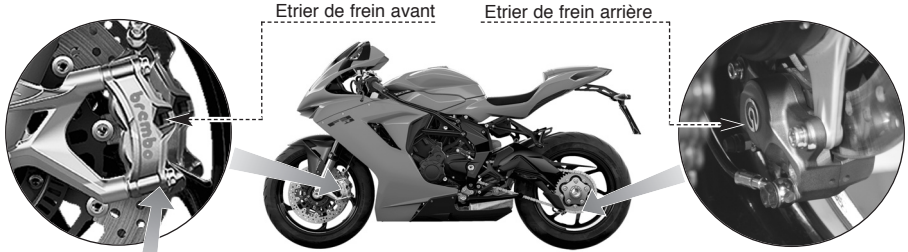
ATTENTION
Dans certaines conditions, le glycol-éthylène contenu dans le liquide de refroidissement est inflammable et sa flamme est invisible. Eviter de mettre le liquide de refroidissement au contact des parties chaudes car la combustion du glycol-éthylène peut exposer à des risques de brûlures et des blessures graves.

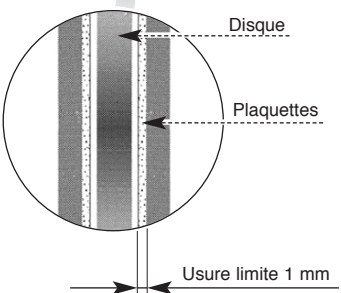
ATTENTION
Le liquide de refroidissement du moteur est nocif en cas d'ingestion ou s'il entre en contact avec les yeux ou la peau.
Conserver le liquide de refroidissement loin de la portée des enfants et des animaux domestiques. En cas d'ingestion de liquide de refroidissement, appeler immédiatement un médecin et ne pas provoquer le vomissement pour éviter l'aspiration de produit dans les poumons. En cas de contact du liquide de refroidissement avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement à l'eau.

PRÉCAUTION
Pour le rétablissement et/ou le vidange du liquide de refroidissement, utiliser exclusivement le produit spécifié au tableau § 6.3. Ne mélangez pas ou ne diluez pas le liquide réfrigérant avec des additifs ou des fluides différents. Au cas où le produit spécifié au tableau § 6.3. ne serait pas possible à trouver, utiliser un liquide réfrigérant avec des caractéristiques techniques conformes au produit prescrit. Voir votre concessionnaire MV Agusta.

PRÉCAUTION: Ne renversez pas de liquide de refroidissement sur les parties de la moto. Cela pourrait endommager peinture et pièces en plastique. Si vous renversez le réfrigérant sur votre moto, rincez soigneusement le liquide avec de l'eau claire et fraîche.

Une fois que le niveau est corrigé, remonter soigneusement les parties démontées précédemment.

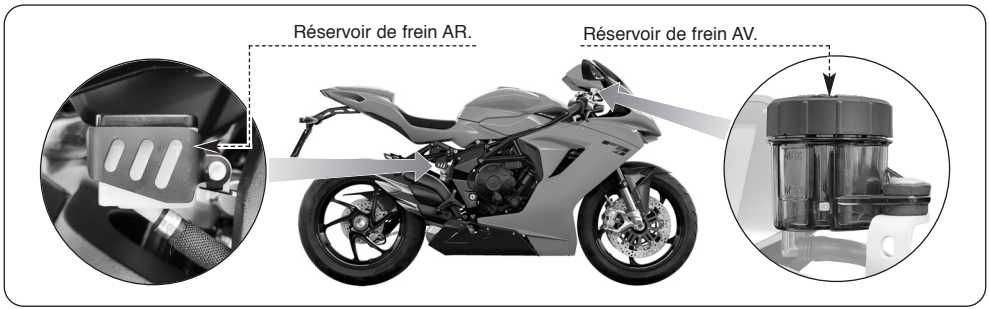




6.7. Plaquettes de freins - Contrôle de l'usure

Contrôler périodiquement la largeur de la couche du matériel de frottement des plaquettes, en veillant à ne pas la laisser descendre en dessous de la limite d'usure (1 mm-0.04 inch).

⚠ **DANGER - ATTENTION: En cas d'utilisation de la moto avec les plaquettes de frein usées, la puissance de freinage diminue et le risque d'accident augmente. Si l'épaisseur restante est proche de la limite d'usure, s'adresser à un centre d'assistance agréé pour effectuer le remplacement des plaquettes. Soumettre les plaquettes à un rodage, voir § 4.2.**



6.8. Liquide de freins - Contrôle du niveau

⚠ **Avant toute sortie avec la moto, contrôler le circuit de freinage en suivant les instructions données au § 4.8. de ce manual.**

L'usure des plaquettes de freins provoque une baisse de niveau du liquide. Dans tous les cas, le niveau doit être compris entre les repères MAX et MIN. Si ce niveau descend en dessous du repère MIN, il faut s'adresser à un centre de réparation agréé pour un contrôle général du circuit de freinage.

ATTENTION
Ne pas utiliser la moto si le niveau se trouve en dessous du repère MIN. Dans ces conditions, le circuit de freinage pourrait ne pas fonctionner correctement avec comme conséquence un risque de perte de contrôle du véhicule et des accidents. Si le niveau de liquide se trouve en dessous du repère MIN, s'adresser à un Concessionnaire MV Agusta pour faire réviser le circuit de freinage.

ATTENTION
Faire rectifier le niveau du liquide de frein exclusivement par le personnel autorisé. Le liquide de frein est nocif ou mortel en cas d'ingestion et nocif s'il entre en contact avec les yeux ou la peau. Conserver le liquide de frein loin de la portée des enfants et des animaux domestiques. En cas d'ingestion de liquide de frein, appeler immédiatement un médecin et ne pas provoquer le vomissement pour éviter l'aspiration de produit dans les poumons. En cas de contact du liquide de frein avec les yeux ou la peau, rincer immédiatement à l'eau.

ATTENTION
Faire rectifier le niveau de liquide en utilisant uniquement le type de liquide conseillé au §6.3. de ce manuel. Les mélanges éventuels entre fluides de type différents peuvent provoquer une réaction chimique dangereuse et la diminution d'efficacité du freinage avec une augmentation du risque d'accident, avec subséquente des blessures graves ou même la mort.

ATTENTION
Une quantité insuffisante de liquide de freins peut permettre l'entrée d'air dans le circuit et compromettre ainsi l'efficacité du freinage et augmenter les risques d'accidents. La présence d'air dans le circuit se traduit par une excessive souplesse du levier de frein. En présence d'air dans le circuit, faire purger celui-ci par un concessionnaire MV Agusta avant d'utiliser la moto.

6.9. Pneumatiques - Contrôle et remplacement

ATTENTION: Avant l'utilisation, toujours vérifier la pression des pneumatiques et leur état d'usure. La pression de gonflage des pneus doit être vérifiée et ajustée sur des pneus froids.

Le contrôle de la pression des pneumatiques est un facteur fondamental pour assurer la sécurité de conduite. Ne dépassez jamais la pression de gonflage maximum recommandée par le fabricant. Le contrôle de la pression s'effectue en respectant les valeurs données au §8.2 et/ou sur l'étiquette qui se trouve sur la protection de la chaîne. En cas de long trajets continus, augmenter la valeur de pression nominale de 0,2 bar (0.014 psi).

Des pneus surgonflés peuvent réduire l'adhérence du véhicule et augmente le risque d'éclatement imprévu. Les pneumatiques insuffisamment gonflés aggravent la maniabilité de la moto et augmentent la probabilité de détachement du pneu de la jante, résultant en une perte soudaine et inattendue de la pression des pneus.



ATTENTION

Une pression insuffisante peut faire déjanter le pneu avec pour conséquence un dégonflage et une perte de contrôle du véhicule, un accident, des blessures ou la mort.

En outre, une usure précoce et des dommages à la jante peuvent se produire. Cette condition peut entraîner, la perte de contrôle de la moto, pouvant provoquer un accident, des blessures ou la mort. Avant toute utilisation de la moto, il est donc indispensable de contrôler la pression des pneumatique à température ambiante, c'est à dire avec la moto à l'arrêt depuis au moins trois heures.

De plus, avant utilisation, il est extrêmement important de contrôler l'usure des pneumatiques. En effet, des pneus usés ont tendance à subir des crevaisons plus facilement et influent négativement sur la stabilité et la maniabilité de la moto.
Vérifiez toujours la profondeur des rainures qui ne doit être inférieure à 1/8 po (3 mm).
Vérifier l'absence de fissures au fond de la sculpture et sur le flanc du pneu.
En outre, il ne doit pas y avoir de clous ou de fragments de verre sur le pneumatique, ni de fissures sur son flanc. Dans le cas contraire, faire remplacer immédiatement le pneumatique chez un Concessionnaire MV Agusta.

ATTENTION

• Ne jamais utiliser la moto si les pneus sont coupés, fendus, s'ils pertent ou s'il ya des dommages aux rainures ou au flanc. Ne jamais utiliser la moto si les pneus ne sont pas bien gonflés. Si les pneus de votre moto sont usés, remplacez-les chez votre concessionnaire MV Agusta.

• Si un pneu crève ou subit quelque dommage, il faut le remplacer et non pas le réparer. Un pneu réparé donne des résultats limités et des niveaux de sécurité inférieurs par rapport à un pneu neuf. En cas de réparation temporaire ou d'urgence d'un pneumatique, conduire lentement et avec précaution jusqu'au plus proche concessionnaire MV Agusta pour faire remplacer le pneu. Après la réparation d'un pneu, ne pas dépasser la vitesse de 60 km/h (35 mph). La réparation ne peut pas être effectuée si le pneu est crevé sur le flanc ou si le trou sur la bande de roulement est supérieur à 6 mm (0.24 po).

• Ne pas utiliser liquides d'étanchéité pour réparer un pneu crevé. Ces produits peuvent influer négativement sur le matériau formant la stratification des pneus et cacher les dommages secondaires provoqués par d'éventuels objets de pénétration.

• Remplacer les pneus en utilisant exclusivement ceux prescrits au §8.2. Eviter également d'utiliser simultanément des pneus de type ou de marques différentes à l'avant et à l'arrière. L'utilisation de pneus impropres peut influer négativement sur la maniabilité et la stabilité de la moto, augmentant ainsi les risques d'accidents avec des blessures graves ou même la mort subséquente.

• Faire monter les pneus conformément au sens de rotation indiqué par les flèches sur leurs flancs.

• Les jantes de la moto ont été conçues pour l'utilisation de pneus tubeless. Ne pas monter de pneus avec chambre à air sur les jantes pour pneus tubeless. Les talons pourraient ne pas se mettre en place correctement et les pneus s'affaisser en glissant sur les jantes provoquant une perte de contrôle du véhicule.

• Ne pas monter de chambre à air dans un pneu tubeless. La surchauffe du pneu pourrait faire éclater la chambre à air et provoquer l'affaissement du pneu et la perte de contrôle du véhicule.

• Les pneus neufs sont parfois revêtus d'un agent de démoulage qui les rend glissants. Accélérations brusques, changements de directions soudains ou freinages brusques pourraient vous faire perdre le contrôle de votre moto. Nous conseillons donc de conduire à vitesse modérée et de prendre un maximum de précautions pendant au moins 100 km (62 mls) après le montage d'un pneu neuf.

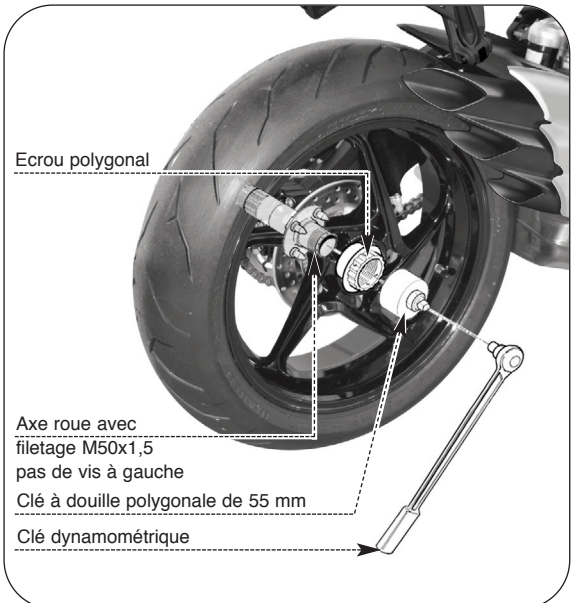
❑ **Démontage de la roue arrière**

PRÉCAUTION

Au cas où il serait nécessaire de faire remplacer le pneumatique arrière dans un centre spécialisé MV Agusta. Veiller à ce que les outils suivants soient utilisés pour le démontage et le remontage de la roue:

- **Clé à douille polygonale de 55 mm**
- **Clé dynamométrique**

Si les opérations sont exécutées avec d'autres outils, les composants de la roue arrière pourraient se retrouver gravement endommagés. Dans tous les cas, il est préférable de s'adresser à un Concessionnaire MV Agusta.



❑ **Contrôle des roues**

Avant d'utiliser la moto, toujours contrôler que la jante ne présente pas de criques, torsions ou voiles.

ATTENTION
En présence de détériorations, faire remplacer la roue par un concessionnaire MV Agusta. Ne pas tenter d'effectuer de réparations des roues même si ce sont des réparations minimes. En cas de remplacement du pneumatique ou de la roue, il faut faire effectuer l'équilibrage de la roue chez un conces-sionnaire MV Agusta. Le déséquilibre de la roue peut compromettre les performances et la maniabilité de la moto et réduire la durée des pneumatiques. Cela peut augmenter le risque d'accidents, avec des blessures graves ou même la mort subséquente.

ATTENTION
Pour effectuer l'équilibrage des roues, il faut avoir recours exclusivement à des contrepoids homologués. Il est déconseillé d'utiliser des équilibrants liquides ou des équilibrants liquides/collants.

ATTENTION
Ne pas tenter de faire démonter un pneu tubeless sans l'outillage spécial nécessaire et les protections pour la jante.
Dans le cas contraire, on risque d'endommager ou de déformer le bourrelet d'étanchéité de la jante, avec comme conséquence un risque d'affaissement du pneu et une perte de contrôle du véhicule, résultant d'un accident, des blessures ou la mort.

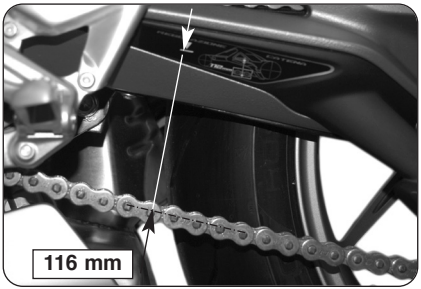
6.10. Chaîne - Contrôle et lubrification

Pour effectuer les opérations suivantes, positionner la moto sur la béquille arrière, sur un plan horizontal et avec le sélecteur au point mort.

❑ **Contrôle du réglage**

⚠ **ATTENTION: Avant de vérifier l'ajustement de la chaîne, s'adresser à un centre d'assistance autorisé MV Agusta pour vérifier que la valeur de l'assiette statique de la suspension arrière est correcte. S'assurer en outre que la chaîne est correctement lubrifiée.**

L'axe du brin inférieur de la chaîne doit se trouver à une distance de **116 mm** (**4.56 po.**) du pare-chaîne inférieur. Le contrôle de cette distance s'effectue en plusieurs points de la chaîne, en tournant manuellement la roue arrière. Le jeu doit rester pratiquement constant pendant que la roue tourne. Si la chaîne présente des fortes variations du jeu, cela signifie que certains maillons sont écrasés, grippés ou allongées. Si la distance de la chaîne au pare-chaîne inférieur est supérieure à 116 mm (4.56 po.), il est nécessaire de régler la chaîne par votre revendeur local MV Agusta.



⚠ **ATTENTION**
Lors de l'entretien de la chaîne, toujours porter des gants épais et de l'utilisation extrême prudence pour éviter de pincer les doigts entre la chaîne et le pignon. Si votre main est pincée entre la chaîne et le pignon vos doigts et la main pourrait être amputé.

ATTENTION: Ne jamais utiliser la moto si la chaîne de transmission est en mauvais état ou mal réglée. Le non respect de cet avertissement peut entraîner, entre autres, le blocage de la roue arrière avec une perte de contrôle de la moto, pouvant provoquer un accident, des blessures ou la mort. Avant de rouler, vérifiez toujours le réglage de la chaîne selon les procédures indiquées dans cette section. Si nécessaire, faites régler la chaîne par votre concessionnaire MV Agusta.

ATTENTION: Si vous constatez des dommages ou une usure excessive de la chaîne ou des pignons correspondants, faites-les remplacer immédiatement par un concessionnaire MV Agusta. Chaque fois que la chaîne est remplacée, vous devez toujours remplacer le pignon et la couronne aussi. Le non respect de cet avertissement peut entraîner, entre autres, le blocage de la roue arrière avec une perte de contrôle de la moto, pouvant provoquer un accident, des blessures ou la mort.

ATTENTION: N'essayez jamais de faire des réparations sur une chaîne de transmission endommagé. Une chaîne défectueuse doit être remplacée. La réparation de la chaîne peut provoquer la séparation des liens ou des rivets. Cela pourrait entraîner la perte de contrôle de la moto, pouvant provoquer un accident, des blessures ou la mort.

PRÉCAUTION: Un mauvais réglage de la chaîne d'entraînement ou un jeu excessif peut entraîner un glissement ou la rupture de la chaîne qui pourrait endommager le moteur et d'autres éléments vitaux de votre moto.

ATTENTION: Chaque fois qu'il est necessaire d'agir sur les vis du moyeu arrière, contacter un concessionnaire MV Agusta. Afin de serrer les vis, appliquez un couple de serrage égal à la valeur indiquée sur l'étiquette placée sur le bras oscillant (voir § 2.2.). L'application d'un couple plus élevé peut entraîner la détérioration prématurée du moyeu de la roue arrière, ce qui compromet la fiabilité de la moto et la sécurité du conducteur.

❑ **Lubrification**
La chaîne doit être correctement lubrifiée pour garantir le maximum d'efficacité.

▶ Nettoyage préalable: avant d'effectuer la lubrification, il est nécessaire de dissoudre les dépôts de saleté sur la chaîne en utilisant du mazout. Ces dépôts doivent ensuite être retirés avec un chiffon propre et/ou un jet d'air.

PRÉCAUTION: La chaîne est du type à joints toriques. Pour éviter la détérioration, ne pas effectuer le nettoyage de la chaîne avec des jets de vapeur ou d'eau sous haute pression, ni utiliser d'essence ou de solvants détergents dans le commerce. Le nettoyage de la chaîne s'effectue uniquement avec du mazout.

ATTENTION: Le mazout peut être dangereux. Il est inflammable. Le contact avec le mazout peut être nocif pour les enfants et les animaux domestiques. Tenir les flammes libres et les objets à haute température loin du mazout. Garder les enfants et les animaux domestiques loin du mazout. Effectuer correctement le traitement du mazout usagé.

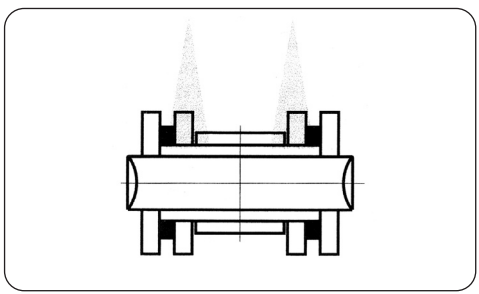


▶ Lubrification: appliquer une couche de lubrifiant légère et uniforme sur tout le développement de la chaîne en ayant soin de ne pas toucher les parties environnantes, en particulier les pneumatiques. Diriger le jet du lubrifiant sur les maillons internes, afin de lubrifier la surface des bagues et pénétrer à l'intérieur du rouleau à chaînes.



PRÉCAUTION: Utiliser uniquement le lubrifiant spécifié au tableau § 6.3., afin de protéger la chaîne de transmission et éviter l'huile injecte quand le véhicule est en mouvement.

ATTENTION: La lubrification de la chaîne s'effectue selon les intervalles spécifiées dans le tableau d'Entretien Programmé de ce manuel (voir § 6.1). Il est nécessaire d'effectuer cette opération même après la conduite sous la pluie et après chaque lavage de la motocyclette. L'utilisation de la motocyclette avec la chaîne en mauvaises conditions ou non lubrifiée peut donner lieu à des accidents.



6.11. Régime du ralenti - Contrôle

Le contrôle s'effectue avec le moteur à température de marche en veillant à que le dispositif "CHOKE" ne soit pas actionné.

Le régime du ralenti doit être compris entre 1200 et 1400 tr/mn.

Pour ce réglage, il faut s'adresser aux centres de réparation agréés.



6.12. Vérification périodique des émissions

Pour s'assurer que votre nouvelle moto **MV Agusta F3** reste conforme aux normes en matière d'émissions, faites effectuer les opérations suivantes par votre revendeur MV Agusta selon les intervalles indiqués.

❑ *1,000 km (600 miles)*

- **Vérifier et si nécessaire, ajuster:**
  Vitesse de ralenti
  Corps de papillon du système d'injection
- **Remplacer:**
  Huile moteur
  Filtre à huile

❑ *15,000 km (9,200 miles)*

- **Vérifier et ajuster si nécessaire (ou remplacer):**
  Corps de papillon du système d'injection
  Filtre à air
  Bougies
- **Remplacer:**
  Huile moteur
  Filtre à huile

❑ *30,000 km (18,400 miles)*

- **Vérifier et ajuster si nécessaire (ou remplacer):**
  Vitesse de ralenti
  Corps de papillon du système d'injection
  Jeu des soupapes
  Chaîne de distribution
  Glissière la chaîne de distribution
  Réglage de la tension de chaîne de distribution
- **Remplacer:**
  Huile moteur
  Filtre à huile
  Filtre à air
  Filtre à carburant
  Bougies

Les opérations prévues pour 15,000 km (9,200 miles) et 30,000 km (18,400 miles) doivent donc être effectuées tous les 30,000 km (18,400 miles).

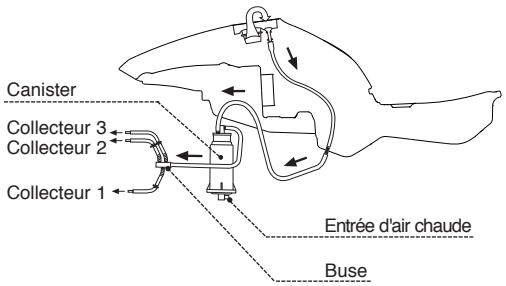
6.13. Système de contrôle des émissions de vapeur

Les motos **MV Agusta F3** sont équipées d'un système antipollution empêchant l'échappement de vapeurs d'essence du réservoir. Afin de maintenir l'efficacité et la fiabilité de ce dispositif, faites réviser votre moto auprès de notre centre d'assistance agréé qui effectuera les opérations suivantes:

Vérifier (et remplacer si nécessaire)
Protections et raccords
Canister

Vérifier (et nettoyer si nécessaire)
Entrée d'air chaude

Ces opérations doivent être effectuées pour la première fois à 30,000 km (18,400 miles), et doivent être ensuite répétées tous les 15,000 km (9,200 miles).



6.14. Remplacements - Informations générales

Le remplacement des fusibles et des ampoules peut être réalisé par le motard en suivant à la lettre les indications données. Le remplacement des dispositifs d'éclairage doit être impérativement exécuté par un concessionnaire agréé MV Agusta.

	Fusible de charge batterie - Remplacement (§6.14.1.)
	Fusible des services - Remplacement (§6.14.1.)
	Projecteur - Remplacement
	Feux clignotants avant - Remplacement
	Feux clignotants arrière - Remplacement
	Eclaireur de plaque - Remplacement ampoule (§6.14.2.)
	Feux de position arriére - Remplacement
	Feux de stop - Remplacement

6.14.1. Fusibles - Remplacement

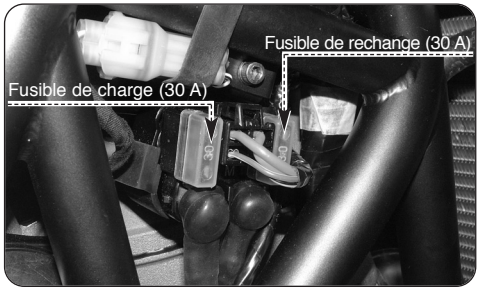
▶ Le fusible de charge de la batterie se trouve sur le telerupteur de démarreur de la moto. Pour y accéder, il faut démonter le côté droit de la moto (voir §6.4).



PRÉCAUTION

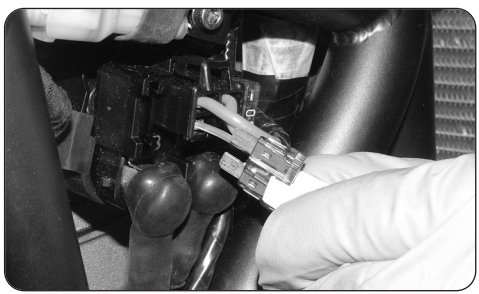
Tourner la clé de contact sur la position "OFF" avant de contrôler ou de remplacer les fusibles, dans le but d'éviter les courts-circuits accidentels avec risques d'endommager les autres composants électriques.

▶ Pour remplacer le fusible, il faut invertir la position du fusible de charge avec le fusible de rechange.



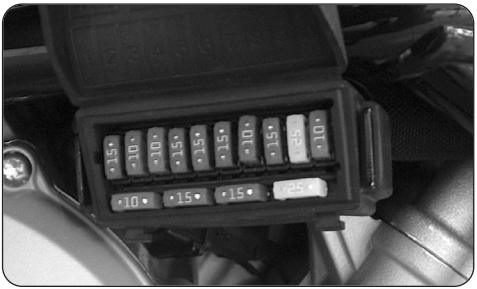
ATTENTION

Ne pas utiliser un fusible avec une capacité différente de celle indiquée, dans le but d'éviter la détérioration de l'installation électrique de la motocyclette avec danger d'incendie.



▶ Les fusibles des services se trouvent sur le côté droit de la moto.

▶ Libérer les deux brides et soulever le couvercle.



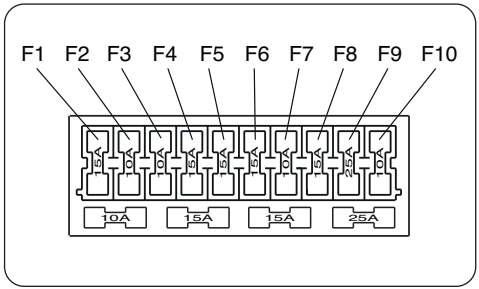
PRÉCAUTION

Tourner la clé de contact sur la position "OFF" avant de contrôler ou de remplacer les fusibles, dans le but d'éviter les courts-circuits accidentels avec risques d'endommager les autres composants électriques.

▶ Remplacer le fusible grillé et remonter le couvercle.



▶ Pour déterminer la position et le fonction du fusible, consulter les informations données sur le schéma électrique fourni. Les lettres de références indiquées sur la figure correspondent à celles du schéma.
Il faut se rappeler que la boîte porte-fusibles contient quatre fusibles de rechange.

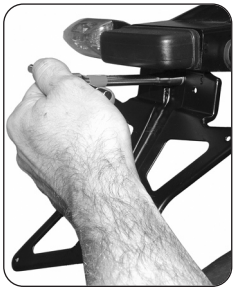


ATTENTION
Ne pas utiliser un fusible avec une capacité différente de celle indiquée, dans le but d'éviter la détérioration de l'installation électrique de la motocyclette. Cela pourrait conduire à un incendie avec un risque ultérieur de brûlures graves, ainsi que des dommages à la moto.

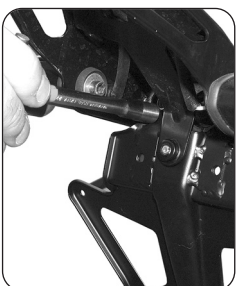
6.14.2. Eclaireur de plaque - Remplacement ampoule

▶ Demonter le réflecteur arrière en retirant son relatifs écrous.
▶ Retirez la vis de fixage du porte-plaque.





▶ Retirez les écrous de fixage du porte-plaque.
▶ Retirez le porte-plaque.



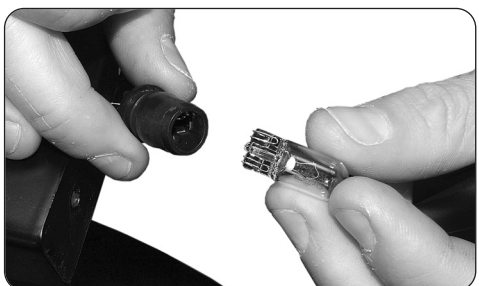


- Extraire la douille de son logement.





- Extrarire l'ampoule.
- Introduire l'ampoule neuve.
- Remettre la douille dans son logement.
- Remonter le porte-plaque et le réflecteur arrière.



6.15. Batterie

Cette motocyclette est équipée d'une batterie cachetée montée sous l'élément de carénage arrière. Elle est exempte d'entretien, il n'est donc pas nécessaire de contrôler le niveau de liquide ni d'ajouter de l'eau distillée.
Si la batterie semble déchargée (causant des problèmes électriques ou des démarrages difficiles), la charger le plus tôt possible; pour ce faire connecter le chargeur au le apposite connecteur sous le siège passager. Il faut se rappeler que la batterie a tendance à se décharger plus rapidement si la motocyclette est équipée des accessoires électriques en option.

ATTENTION: Si le corps extérieur de la batterie est endommagé, il peut se produire des écoulements d'acide sulfurique, une substance TOXIQUE ET HAUTEMENT CORROSIVE. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Toujours se protéger les yeux lorsqu'on travaille à proximité de la batterie.

Dans le cas d'un contact avec de l'acide sulfurique, donner les PREMIERS SOINS tel que décrit ci-dessous:

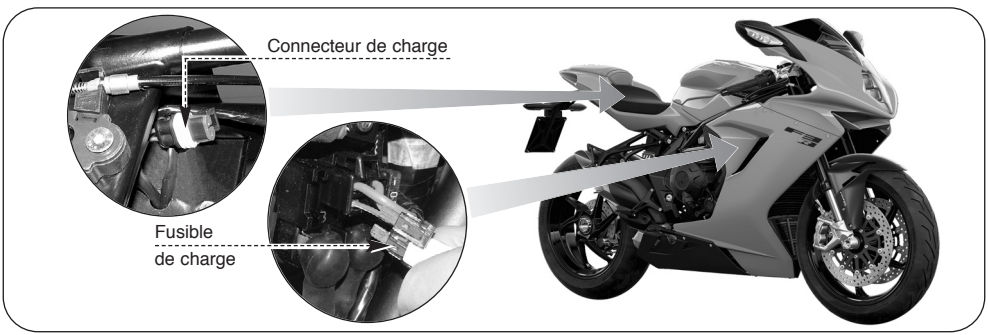
- **CONTACT AVEC LES YEUX: Laver avec de l'eau pendant environ 15 minutes, et appeler immédiatement un médecin.**
- **CONTACT AVEC LA PEAU: Laver avec une grande quantité d'eau.**
- **INGESTION: Boire de grandes quantités d'eau ou de lait, et appeler immédiatement un médecin.**

ATTENTION
Fuite d'acide sulfurique peut entraîner la formation de gaz d'hydrogène qui, lorsqu'il est allumé par une étincelle ou une flamme, serait de provoquer une explosion.
Toujours faire remplacer la batterie par votre revendeur local MV Agusta.

Inactivité prolongée

Si la moto est destinée à ne pas être utilisée pendant une période prolongée (un mois ou plus), il est conseillé de retirer le fusible de charge (voir §6.14.1). En cas de longue inactivité, il est recommandé de recharger la batterie une fois par mois, afin de garantir sa durée dans le temps.

Pour ce faire, connecter le chargeur au le apposite connecteur sous le siège passager, avec le fusible de charge inséré dans le telerupteur de démarreur.



6.16. Nettoyage de la moto

Le nettoyage périodique et méticuleux est important pour préserver la valeur de la moto dans le temps, en protégeant la finition de toutes les superficies et en contrôlant qu'il n'y a pas d'usure ou de fuites de fluides corrosifs.

PRÉCAUTION: Avant d'effectuer le lavage, obturer les tuyaux d'échappement et protéger les composants électriques.

ATTENTION
Ne pas laver la moto peu de temps après circonscription. Laisser refroidir le moteur et les tuyaux d'échappement, afin d'éviter les risques de brûlures graves.



PRÉCAUTION: ne pas utiliser de machines de lavage à jet d'eau sous haute pression ou à vapeur, car elles peuvent provoquer des infiltrations d'eau et la détérioration des composant de la moto.

NOTE: Les détergents sont polluants pour l'environnement. Le nettoyage du véhicule doit donc être effectué dans des zones équipées pour la récolte et l'épuration des liquides de lavage.

Laver à l'eau, à l'éponge et utiliser un détergent non agressif. Sécher avec un chiffon doux. Dans les zones moins accessibles, utiliser un jet d'air comprimé.

PRÉCAUTION

• Veiller à ne pas utiliser de chiffons ou d'éponges ayant été en contact avec des produits de nettoyage forts ou abrasifs, des solvants, alcool ou de l'essence.

• Pour éviter d'endommager irréparablement les composants de la carrosserie, ne pas se servir de détergents alcalins ou très acides, d'essence, de liquide de freins ou autres solvants. Nettoyez le carénage avant seulement avec un chiffon doux, l'eau chaude et un détergent neutre.

• Si vous avez des doutes sur la composition chimique du détergent, examinent son effet en l'appliquant sur un secteur de la carrosserie avant de l'employer sur la moto.

• Périodiquement, traiter les peintures avec un produit spécial. En cas de trajets sur routes traitées avec des produits corrosifs (sel), effectuer le lavage dès que possible en utilisant de l'eau froide: l'eau chaude favorise l'action corrosive.

ATTENTION

Veiller à ce qu'il n'y ait pas d'huile ou de cire sur les freins ou sur les pneus. Si nécessaire, nettoyer les disques des freins avec un détergent pour disques de frein ou avec de l'acétone et laver les pneus à l'eau chaude et avec un détergent neutre.

Après le lavage, démarrer le moteur quelques minutes, se mettre en route à vitesse réduite et effectuer quelques freinages avec précaution pour sécher les plaquettes et les disques des freins. Le non respect de cet avertissement peut entraîner la réduction de l'efficacité de freinage et le risque d'accidents, ce qui pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles.

ATTENTION

La chaîne de transmission doit être lubrifiée juste après le lavage et le séchage de la moto selon les instructions données au § 6.10. de ce manuel. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner, entre autres, le blocage des roues arrière une perte de contrôle du véhicule, des blessures graves, voire mortelles.

6.17. Période d'arrêt prolongé

Si l'on prévoir de laisser la moto à l'arrêt pendant une longue période, il est préférable d'effectuer les opérations ci-dessous.

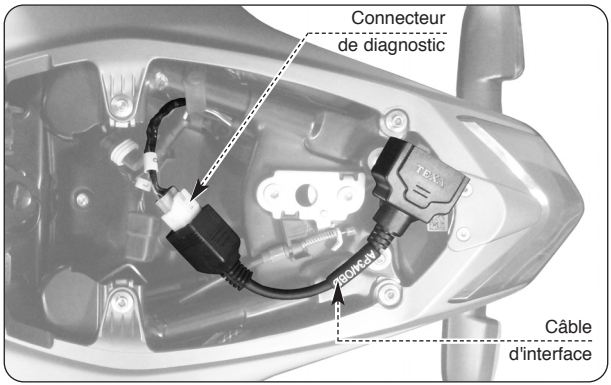
	Vidanger le réservoir à carburant.
	Retirer le fusible de charge batterie (§6.14.1). Rechargez la batterie une fois par mois (§6.15).
	Retirer les capuchons des bougies et les bougies. Verser une cuillère à café d'huile moteur dans chacun des orifices de bougie puis remonter les bougies et leur capuchon et faire tourner le moteur à vide de quelques tours.
	Lubrifier tous les câbles de commande et les axes de rotation de tous les leviers et pédales.
	Nettoyer la moto et traiter les parties peintes avec des produits spéciaux (§6.16.).
	Afin de garantir l'intégrité et la qualité des pneus, garer la moto dans une endroit frais, sec et sombre avec une température relativement constante et inférieure à 25°C. Eviter le contact direct des pneus avec les canalisations ou les radiateurs de chauffage ainsi que le contact prolongé avec huile et essence. Eviter de ranger les pneus à proximité de moteurs électriques ou appareillages en mesure de générer des étincelles ou des décharges électriques. Pendant la période de stationnement, maintenir la moto soulevée sur la béquille arrière (§4.7).
	Couvrir la moto avec une bâche appropriée.

Lors de la première utilisation de la moto, faire un contrôle général (§ 4.8.) et faire effectuer l'entretien (§6.1.) si nécessaire.

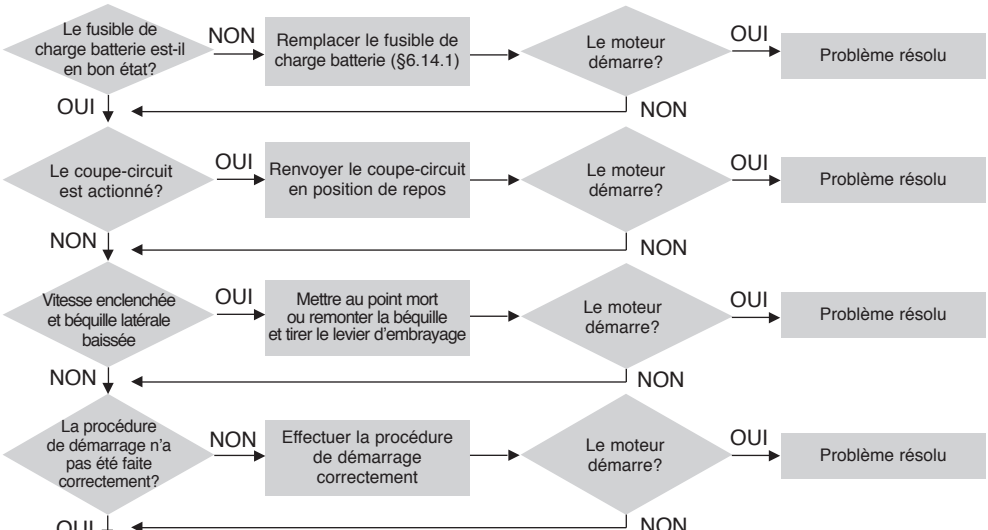
7.1. Position du connecteur de diagnostic

Le connecteur pour le logiciel de diagnostic est placé sous la selle du passager. Pour accéder au connecteur, il faut enlever la selle passager en suivant les indications du paragraphe §4.6. de ce manuel.

Pour assurer la connexion, il faut connecter le câble d'interface approprié (à commander par le Service des Pièces de Rechange MV Agusta) au connecteur de diagnostic.

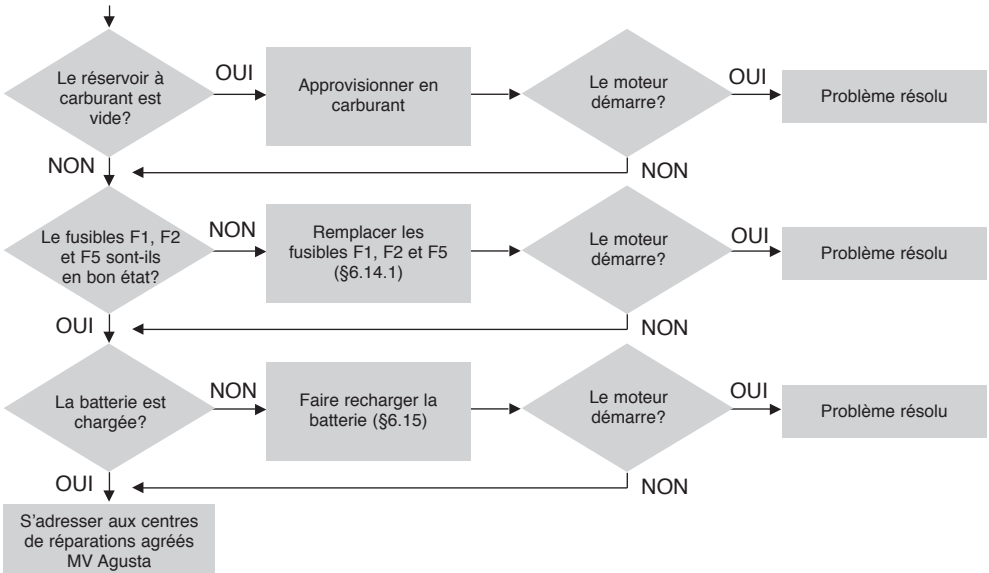


7.2. Problèmes au moteur: LE MOTEUR NE DÉMARRE PAS

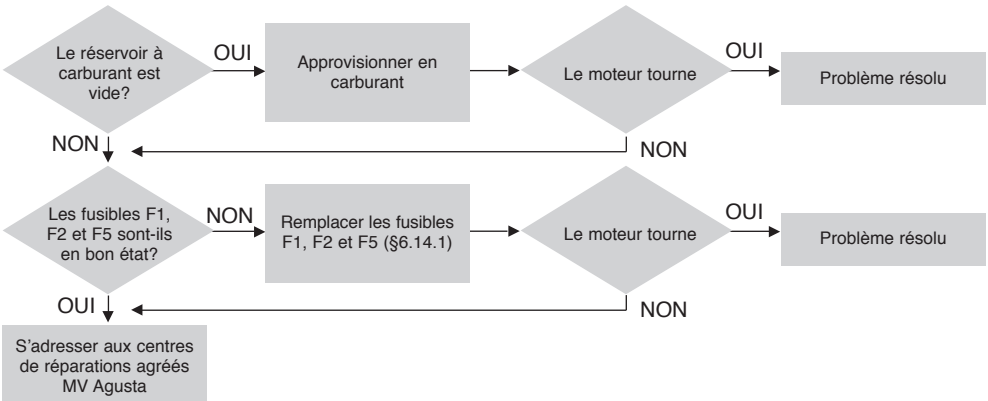


Suite page suivante

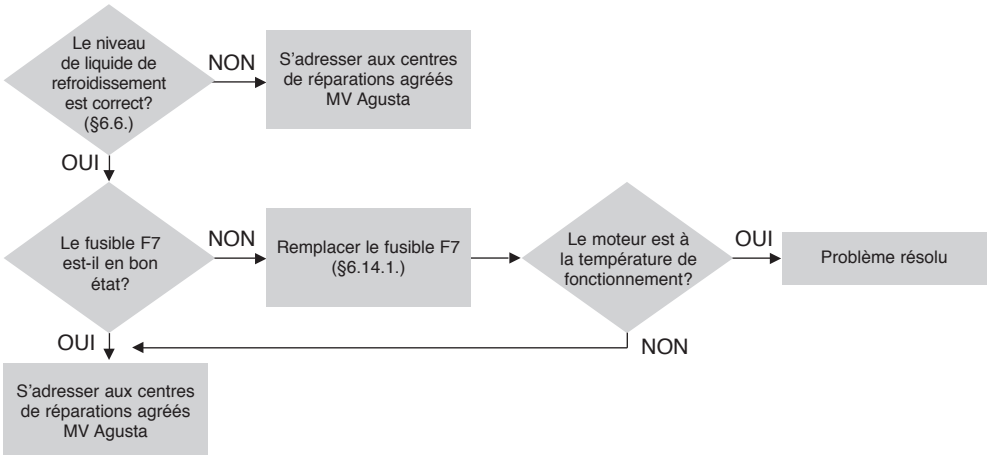
Suite de la page précédente



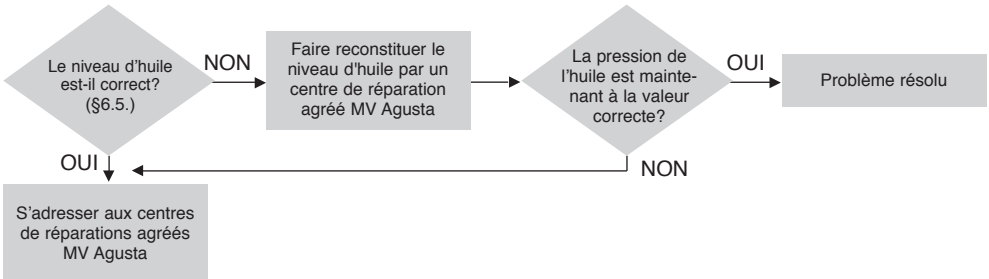
LE MOTEUR A COUPÉ TOUT EN COURANT



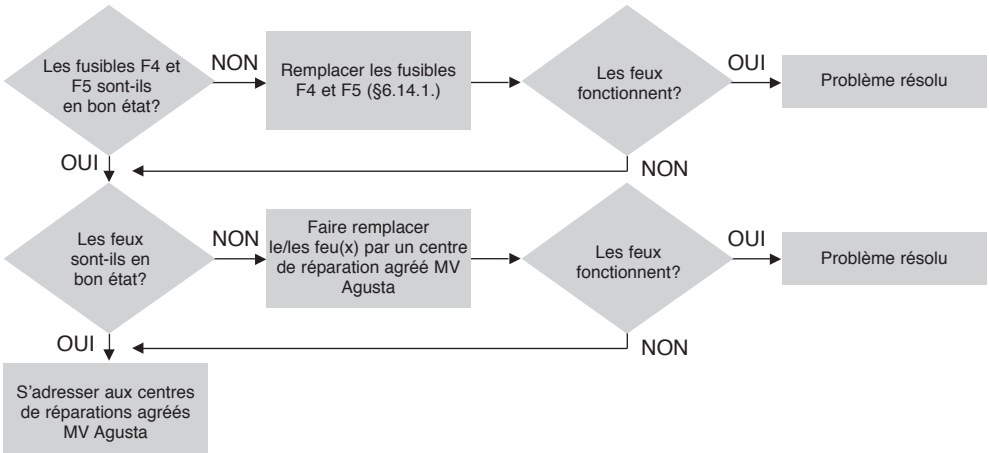
LE MOTEUR SURCHAUFFE



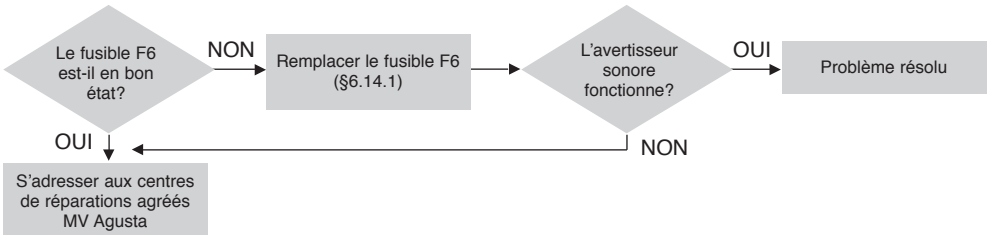
LA PRESSION D'HUILE EST INSUFFISANTE (Le voyant de pression d'huile moteur est allumé avec le moteur courant)



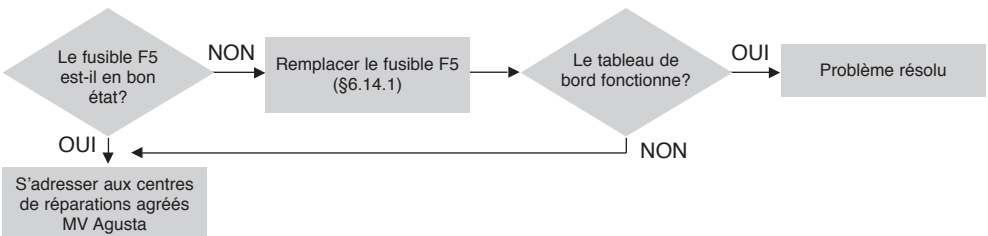
7.3. Problèmes de nature électrique: LES FEUX NE FONCTIONNENT PAS



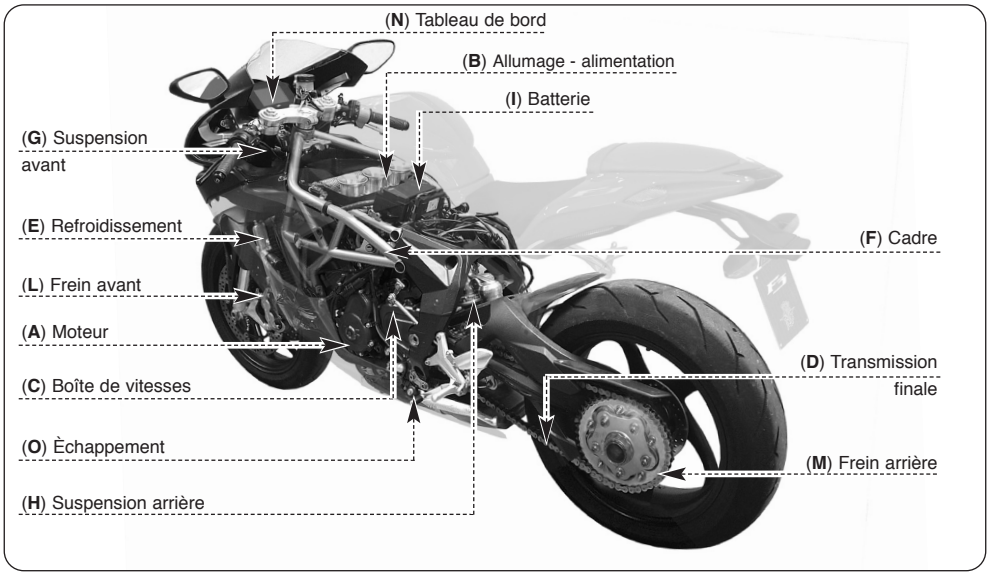
L'AVERTISSEUR SONORE NE FONCTIONNE PAS



LE TABLEAU DE BORD NE FONCTIONNE PAS



8.1. Description générale de la moto



A - Moteur: quatre temps, trois cylindres en ligne. Distribution par double arbre à cames en tête. Graissage à carter humide.

B - Allumage - alimentation: Système intégré d'allumage - injection. Allumage électronique à décharge inductive. Injection électronique "Multipoint".

C - Boîte de vitesses: du type extractible, à six rapports avec pignons en prise constante.

D - Transmission finale: composée de pignon, couronne et chaîne.

E - Refroidissement: à liquide et huile avec radiateurs séparés.

F - Cadre: à treillis, en tube d'acier, avec plaques latérales en aluminium.

G - Suspension avant: fourche oléodynamique à tubes inversés, équipée d'un système extérieur de réglage.

H - Suspension arrière: à action progressive avec monobras oscillant et monoamortisseur équipé d'un système extérieur de réglage.

I - Batterie: scellée et sans entretien.

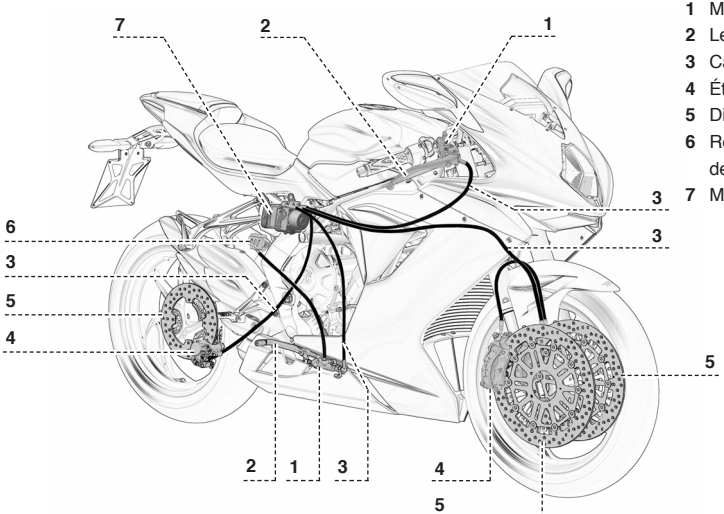
L - Frein avant: double disque semi-flottant avec étriers à quatre pistons.

M - Frein arrière: un seul disque avec étrier à deux pistons.

N - Tableau de bord: équipé de voyants lumineux et d'appareillage digital.

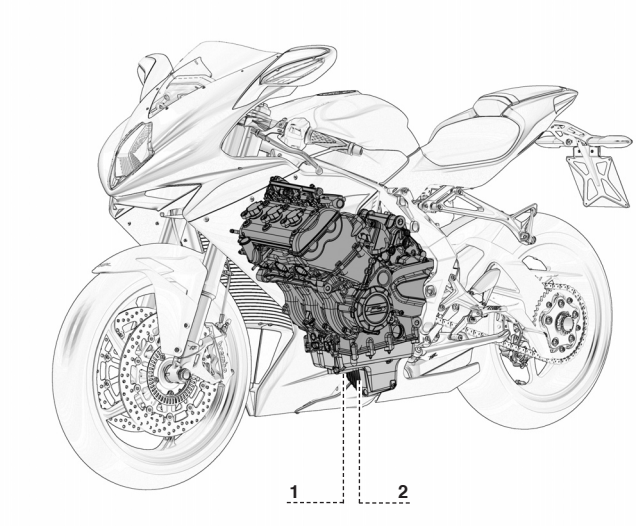
O - Èchappement: équipé de convertisseur catalytique pour la réduction des émissions d'échappement.

8.1.1. Système de freinage (ABS)



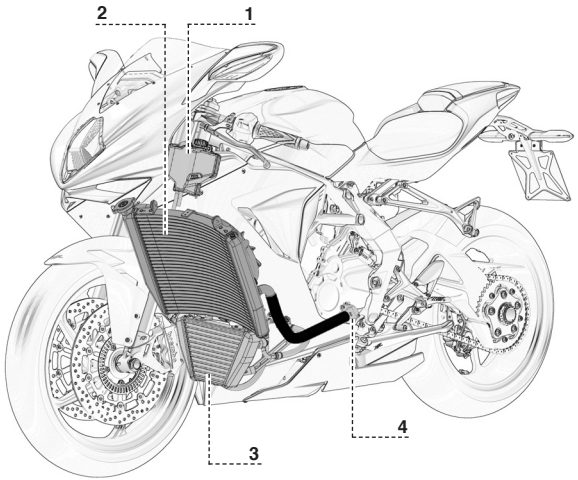
1 Maître-cylindre
2 Levier de frein
3 Canalisation
4 Étrier de frein
5 Disque de frein
6 Réservoir de liquide de frein
7 Module ABS

8.1.2. Graissage du moteur



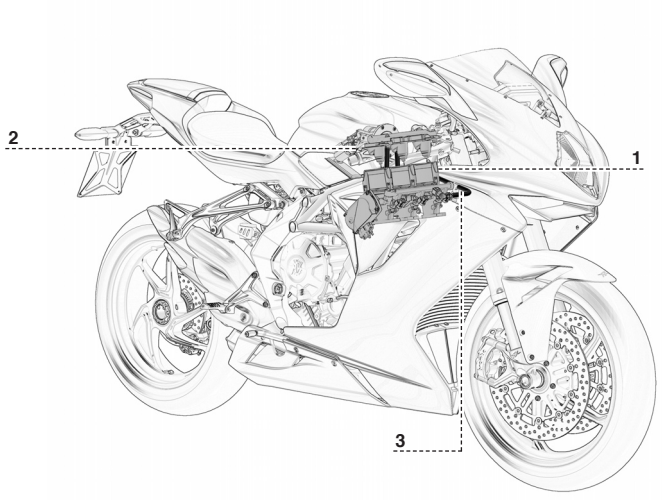
1 Carter d'huile
2 Filtre à huile

8.1.3. Circuit de refroidissement



1 Vase d'expansion
2 Radiateur supérieur
3 Radiateur inférieur
4 Pompe de liquide

8.1.4. Circuit d'alimentation



1 Corps de papillon
2 Pompe à carburant
3 Canalisation de carburant



8.2. Données techniques

Description	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
CARACTÉRISTIQUES			
Empattement (*)	1380 mm (54.30 po)	1380 mm (54.30 po)	1380 mm (54.30 po)
Longueur hors tout (*)	2060 mm (81.06 po)	2060 mm (81.06 po)	2060 mm (81.06 po)
Largeur hors tout (*)	725 mm (28.53 po)	725 mm (28.53 po)	725 mm (28.53 po)
Hauteur de selle (*)	805 mm (31.68 po)	805 mm (31.68 po)	805 mm (31.68 po)
Garde au sol (*)	125 mm (4.92 po)	125 mm (4.92 po)	125 mm (4.92 po)
Chasse (*)	99 mm (3.89 po)	99 mm (3.89 po)	99 mm (3.89 po)

* : Les valeurs déclarées sont sans engagement. Elles sont susceptibles de variations en fonction des conditions d'assiette du véhicule.

Données techniques

Description	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
Poids à vide	173 Kg - 381.4 lbs	173 Kg - 381.4 lbs	173 Kg - 381.4 lbs
Contenance du réservoir carburant (*)	16.5 lt (4.35 U.S. gal)	16.5 lt (4.35 U.S. gal)	16.5 lt (4.35 U.S. gal)
Réserve de carburant (*)	4 lt (1.05 U.S. gal)	4 lt (1.05 U.S. gal)	4 lt (1.05 U.S. gal)
Qté d'huile dans l'embase	2.5 lt (0.66 U.S. gal)	2.5 lt (0.66 U.S. gal)	2.5 lt (0.66 U.S. gal)
MOTEUR			
Type	Trois cylindres, 4 temps, 12 soupapes		
Alésage	79 mm (3.10 po)	79 mm (3.10 po)	79 mm (3.10 po)
Course	54.30 mm (2.14 po)	54.30 mm (2.14 po)	54.30 mm (2.14 po)
Cylindrée totale	798 cm^3 (48.68 po cu)	798 cm^3 (48.68 po cu)	798 cm^3 (48.68 po cu)
Rapport de compression	13.3 : 1	13.3 : 1	13.3 : 1
Démarreur	Electrique		
Refroidissement	À liquide et huile avec radiateurs séparés		
Carter moteur et couvercles	Moulés sous pression		
Culasse et cylindres	Moulés en coquille		
Soupapes	Titane		
DISTRIBUTION			
Type	Double arbre à cames en tête		

FR 8

* : Les valeurs déclarées sont sans engagement. Elles sont susceptibles de variations en fonction de la température extérieure, de la température du moteur et du point d'évaporation de l'essence utilisée.

Données techniques

Description	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
GRAISSAGE			
Type	A carter humide		
ALLUMAGE – ALIMENTATION			
Type	Système intégré de d'allumage-injection MVICS avec trois injecteurs. Unité de commande moteur Eldor EM2.0; corps de papillon full drive by wire Mikuni; bobines pencil-coil avec technologie "ion-sensing", contrôle du détonation et misfire. Contrôle de couple avec 4 mappages; Traction Control avec 8 niveaux d'intervention.		
Bougies (en alternative)	NGK CR9 EIB-9	NGK CR9 EIB-9	NGK CR9 EIB-9
Ecartement des électrodes	0.8 ÷ 0.9 mm (0.031 ÷ 0.035 po)	0.8 ÷ 0.9 mm (0.031 ÷ 0.035 po)	0.8 ÷ 0.9 mm (0.031 ÷ 0.035 po)
EMBRAYAGE			
Type	Multidisque en bain d'huile avec commande hydraulique et dispositif mécanique d'anti-houblon		
TRANSMISSION PRIMAIRE			
Nombre de dents du pignon de vilebrequin	Z = 22	Z = 22	Z = 22
Nombre de dents du pignon d'embrayage	Z = 41	Z = 41	Z = 41
Rapport de transmission	1.864	1.864	1.864
TRANSMISSION SECONDAIRE			
Nombre de dente du pignon	Z = 17	Z = 17	Z = 17
Nombre de dents de la couronne	Z = 43	Z = 43	Z = 43
Rapport de transmission	2.529	2.529	2.529

Données techniques

Description	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
BOITE DE VITESSES			
Type	Extractible à six vitesses avec pignons en prise constante		
Rapports boite de vitesses (rapports totaux)			
Première	2.846 (13.416)	2.846 (13.416)	2.846 (13.416)
Seconde	2.125 (10.017)	2.125 (10.017)	2.125 (10.017)
Troisième	1.778 (8.380)	1.778 (8.380)	1.778 (8.380)
Quatrième	1.579 (7.443)	1.579 (7.443)	1.579 (7.443)
Cinquième	1.429 (6.734)	1.429 (6.734)	1.429 (6.734)
Sixième	1.318 (6.214)	1.318 (6.214)	1.318 (6.214)
CADRE			
Type	Tube à tresse en acier ALS (soudé en MAG)		
Plaque d'ancrage du bras oscillant	Alliage de aluminium	Alliage de aluminium	Alliage de aluminium
SUSPENSION AVANT			
Type	Fourche oléodynamique à tubes inversés avec système de réglage extérieur et séparé du freinage en détente, compression et de la précharge du ressort		
Ø des tubes	43 mm (1.69 po)	43 mm (1.69 po)	43 mm (1.69 po)
Débattement	125 mm (4.92 po)	125 mm (4.92 po)	125 mm (4.92 po)
SUSPENSION ARRIÈRE			
Type	Progressive, monoamortisseur réglable en détente, en compression et en précharge du ressort		
Bras oscillant	Alliage de aluminium	Alliage de aluminium	Alliage de aluminium
Débattement	123 mm (4.84 po)	123 mm (4.84 po)	123 mm (4.84 po)

Données techniques

Description	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
FREIN AVANT			
Type	A double disque flottant avec bande freinante en acier		
Ø disque	320 mm (12.6 po)	320 mm (12.6 po)	320 mm (12.6 po)
Plateau de frein	Acier	Acier	Acier
Etriers (diamètre des pistons)	Radiaux mono-pièce a 4 pistons (Ø 30 mm - Ø1.18 po)		
FREIN ARRIÈRE			
Type	A disque en acier		
Ø disque	220 mm (8.66 po)	220 mm (8.66 po)	220 mm (8.66 po)
Etrier (diamètre des pistons)	A 2 pistons (Ø 34 mm - Ø1.34 po)		
JANTE AVANT			
Matériau	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium
Dimension	3.50" x 17"	3.50" x 17"	3.50" x 17"
JANTE ARRIÈRE			
Matériau	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium
Dimension	5,50" x 17"	5,50" x 17"	5,50" x 17"
PNEUMATIQUES			
Avant	120/70 ZR 17 M/C (58 W)	120/70 ZR 17 M/C (58 W)	120/70 ZR 17 M/C (58 W)
Arrière	180/55 ZR 17 M/C (73 W)	180/55 ZR 17 M/C (73 W)	180/55 ZR 17 M/C (73 W)

Données techniques

Descrizione	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
Marque et type	PIRELLI - Diablo Rosso Corsa IV	PIRELLI - Diablo Rosso Corsa IV	PIRELLI - Diablo Rosso Corsa IV
Pression de gonflage (*)			
Avant	2.3 bar (33 psi)	2.3 bar (33 psi)	2.3 bar (33 psi)
Arrière	2.3 bar (33 psi)	2.3 bar (33 psi)	2.3 bar (33 psi)
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE			
Tension du circuit	12V	12V	12V
Feu projecteur	LED	LED	LED
Feux clignotants avant	LED	LED	LED
Feux clignotants arriéres	LED	LED	LED
Feu de position arrière	LED	LED	LED
Feu de stop	LED	LED	LED
Batterie	12V - 8,6Ah	12V - 8,6Ah	12V - 8,6Ah
Alternateur	350 W à 5000 tr/mn.	350 W à 5000 tr/mn.	350 W à 5000 tr/mn.
CARROSSERIE			
Carénage	Matière thermoplastique	Fibre de carbone	Fibre de carbone
Bulle	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique
Spoiler bulle de carénage	Matière thermoplastique	Fibre de carbone	Fibre de carbone

* : Dans le cas de pneus d'une autre marque que celle préconisée, se référer à la valeur de pression de gonflage marquée par le constructeur sur le flanc du pneumatique.

Données techniques

Description	F3 800 R MY23	F3 800 RR MY23	F3 800 RC MY23
Carénages arrière	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique
Réservoir	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique
Conduits d'admission	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique
Airbox	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique
Flancs airbox	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique
Garde-boue avant	Matière thermoplastique	Fibre de carbone	Fibre de carbone
Protection chaîne	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique
Protection tuyau d'échappement	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Cloison sous-siège	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique
Support de plaque d'immatriculation	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique
Garde-boue arrière	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique	Matière thermoplastique

8.3. Tables équivalence de la mesure pour les systèmes américain et métriques

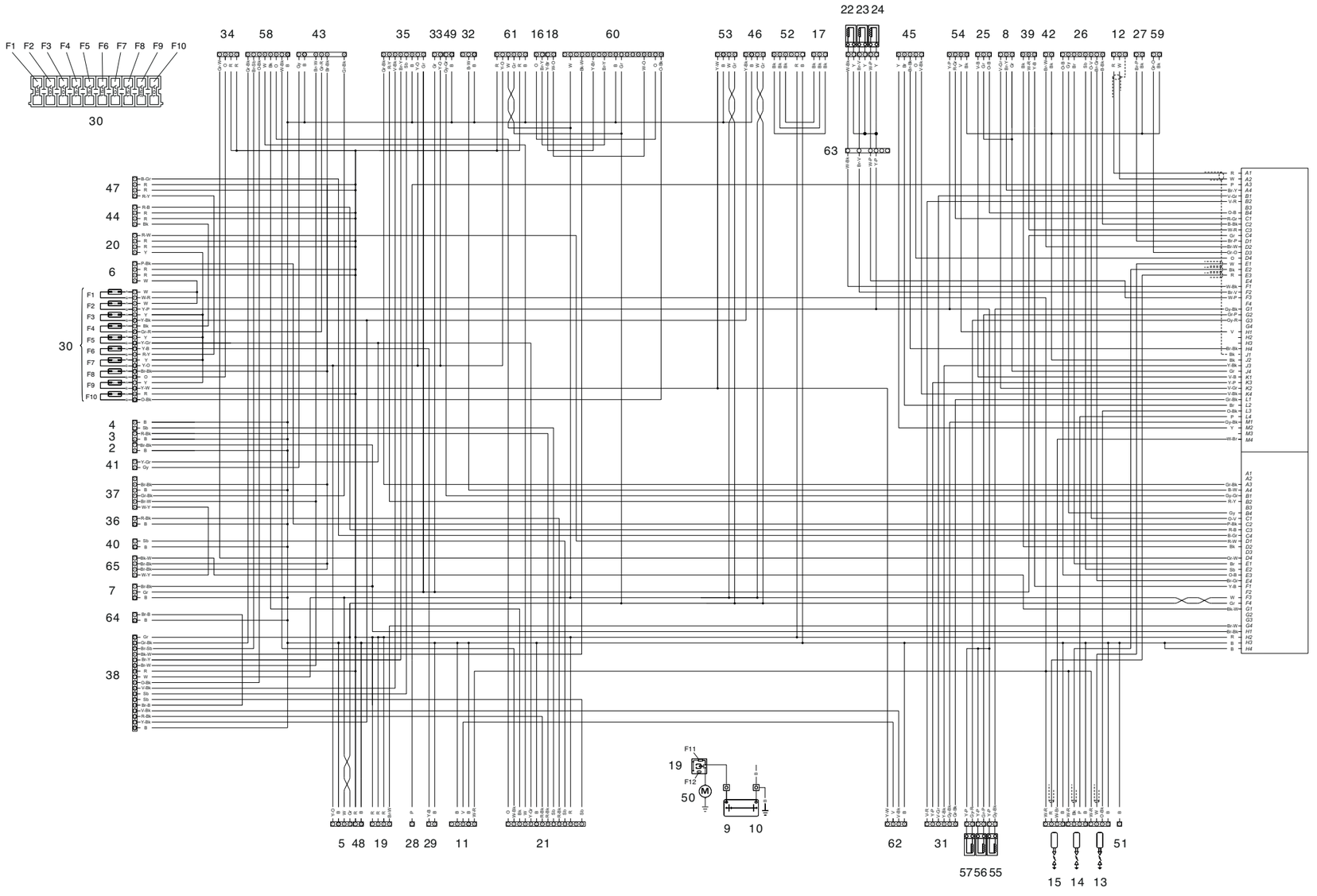
Les facteurs de conversion suivants ont été utilisés en conformité avec les normes internationales actuelles.

A. Du système métrique au système américain

1. **Longueur**
   1 mm = 0.1 cm = 0.0394 po
   1 m = 3.2808 pi
   1 km = 0.621 mi
2. **Cylindrée**
   1 cm^3 = 0.061 po cu
3. **Vitesse**
   1 km/h = 0.621 mph
4. **Poids**
   1 kg = 2.2046 lb
5. **Capacité**
   1 lt = 0.264 U.S. gal
6. **Température**
   t (°C) = 0.556 • (T (°F) – 32)
7. **Pression**
   1 bar = 14.504 p.s.i.
8. **Couple**
   1 Nm = 0.102 kgm = 0.738 ft lb
9. **Puissance**
   1 kW = 1.3596 HP

B. Du système américain au système métrique

1. **Longueur**
   1 po = 25,4 mm = 2,54 cm
   1 pi = 30.48 cm = 0.3048 m
   1 mi = 1.609 km
2. **Cylindrée**
   1 po cu = 16.387 cm^3
3. **Vitesse**
   1 mph = 1.609 km/h
4. **Poids**
   1 lb = 0.454 kg
5. **Capacité**
   1 U.S. gal = 3.785 lt
6. **Température**
   T (°F) = 1.8 • t (°C) + 32
7. **Pression**
   1 p.s.i. = 0.06894 bar
8. **Couple**
   1 ft lb = 1.3558 Nm = 0.138 kgm
9. **Puissance**
   1 HP = 0.7355 kW



Legenda componenti	
Rif.	*Descrizione*
1	Centralina
2	Luce targa
3	Indicatore posteriore destro
4	Indicatore posteriore sinistro
5	Connettore diagnosi
6	Relé di potenza
7	Fanale posteriore - Stop
8	Sensore cambio
9-10	Batteria
11	Pompa - Sonda benzina
12	Sensore giri motore
13-14-15	Bobine
16	Sensore velocità anteriore
17	Alternatore
18	Sensore velocità posteriore
19	Teleruttore
20	Relé alimentazione generale
21	Intermittenza
22-23-24	Iniettori superiori

Legenda componenti	
Rif.	*Descrizione*
25	Cambio rapido
26	Potenziometro farfalla
27	Sensore temperatura acqua per centralina
28	Interruttore olio
29	Elettroventola
30	Fusibili
31	Modulo “Drive By Wire”
32	Interruttore stampella laterale
33	Interruttore stop posteriore
34	Interruttore chiave
35	Commutatore destro
36	Indicatore anteriore destro
37	Fanale anteriore
38	Cruscotto
39	Sensore pressione aria
40	Indicatore anteriore sinistro
41	Avvisatore acustico
42	Sensore temperatura aria airbox
43	Interruttore luci

Legenda componenti	
Rif.	*Descrizione*
44	Relé luci
45	Attuatore valvola di scarico
46	Sensore di assetto
47	Relé ventole
48	Ricarica batteria
49	Interruttore frizione
50	Motorino avviamento
51	Massa motore
52	Regolatore di tensione
53	Modulo GPS
54	Sonda lambda
55-56-57	Iniettori inferiori
58	Pulsante SET/OK
59	Sensore temperatura acqua per ventola
60	Modulo ABS
61	Localizzatore
62	Sonda riserva carburante
63	Sezionamento iniettori superiori
64	Sensore temperatura aria cruscotto
65	Relé DRL

Legenda colori cavi	
Lettera/e	*Colore*
R	Rosso
Y	Giallo
B	Blu
Gr	Verde
W	Bianco
Bk	Nero
P	Rosa
V	Viola
Sb	Azzurro
Gy	Grigio
O	Arancio
Br	Marrone

Nei colori combinati è indicato il colore di fondo e la marcatura. Es.: Br/Bk.

Legenda fusibili		
Rif.	*Amperaggio (A)*	*Utilizzo*
F1	15	Pompa carburante - Bobine
F2	10	Sonda lambda - Iniettori
F3	10	Luci di posizione - Luce targa
F4	15	Luce abbagliante / anabbagliante
F5	15	Relé avviamento - Sensore velocità anteriore - Sensore velocità posteriore - Cruscotto - Sensore di assetto
F6	15	Intermittenza - Avvisatore acustico Luce stop
F7	10	Ventola di raffreddamento
F8	15	Modulo ABS
F9	25	Modulo ABS
F10	10	Modulo ABS
F11	30	Ricarica batteria
F12	30	Scorta per ricarica batteria

F3 800 MY23 ELECTRICAL DIAGRAM GB

Parts list		Parts list		Parts list		Parts list	
Ref.	*Description*	*Ref.*	*Description*	*Ref.*	*Description*	*Ref.*	*Description*
1	Power unit	18	Rear speed sensor	34	Key switch	48	Battery recharge
2	Plate light	19	Solenoid starter	35	RH switch	49	Clutch switch
3	Turn indicator, right hand	20	Main relay	36	Turn indicator, right hand	50	Starter
4	Turn indicator, left hand	21	Intermittence	37	Front light	51	Engine ground
5	Diagnosis connector	22-23-24	Upper injectors	38	Dashboard	52	Voltage regulator
6	Power relay	25	Quick shift	39	Air pressure sensor	53	GPS unit
7	Brake light	26	Throttle potentiometer	40	Turn indicator, left hand	54	Lambda sensor
8	Gearbox sensor	27	Water temperature sensor for power unit	41	Horn	55-56-57	Lower injectors
9-10	Battery	28	Oil switch	42	Air temperature sensor for airbox	58	SET/OK button
11	Pump - Low fuel probe	29	Heater fan	43	Light switch	59	Water temperature sensor for fan
12	Engine rpm sensor	30	Fuses	44	Light relay	60	ABS unit
13-14-15	Coils	31	“Drive By Wire” Unit	45	Exhaust valve actuator	61	Locator
16	Front speed sensor	32	Side stand switch	46	Lean angle sensor	62	Low fuel probe
17	Alternator	33	Rear brake switch	47	Heater fan relay	63	Upper injectors sectioning
						64	Air temperature sensor for dashboard
						65	DRL relay

Wire colors list	
Letter(s)	*Color*
R	Red
Y	Yellow
B	Blue
Gr	Green
W	White
Bk	Black
P	Pink
V	Violet
Sb	Sky blue
Gy	Grey
O	Orange
Br	Brown

In combined colors, background and marking colors have been pointed out. E.g.: Br/Bk.

Fuses list		
Ref.	*Amperage (A)*	*Application*
F1	15	Fuel pump - Coils
F2	10	Lambda sensor - Injectors
F3	10	Positon lights-License plate light
F4	15	High beam - Low beam
F5	15	Solenoid starter - Front/Rear speed sensor - Dashboard - Tilt sensor
F6	15	Intermittence - Horn - Stop light
F7	10	Electric fan
F8	15	ABS unit
F9	25	ABS unit
F10	10	ABS unit
F11	30	Battery recharge
F12	30	Battery recharge supply

SCHÉMA ÉLECTRIQUE F3 800 MY23 F

Légende des composants		Légende des composants		Légende des composants		Légende des composants	
Réf.	*Description*	*Réf.*	*Description*	*Réf.*	*Description*	*Réf.*	*Description*
1	Boîtier d’allumage	18	Capteur de vitesse arrière	34	Contacteur principal à clé	48	Charge batterie
2	Eclaireur de plaque	19	Télérupteur	35	Commutateur droit	49	Contacteur embrayage
3	Clignotant D	20	Relais alimentation générale	36	Clignotant D.	50	Démarreur électrique
4	Clignotant G.	21	Centrale clignotante	37	Feu avant	51	Masse moteur
5	Connecteur doiagnostic	22-23-24	Injecteurs supérieurs	38	Tableau de bord	52	Régulateur de tension
6	Relais de puissance	25	Changement de vitesse rapide	39	Capteur pour pression air	53	Module GPS
7	Feu arrière “Stop”	26	Potentiomètre papillon	40	Clignotant G.	54	Sonde Lambda
8	Capteur boîte de vitesse	27	Capteur de température d’eau pour boîtier	41	Avertisseur sonore	55-56-57	Injecteurs inférieurs
9-10	Batterie	28	Manocontact d’huile	42	Capteur de temperature air pour airbox	58	Bouton SET/OK
11	Pompe – Sonde essence	29	Electroventilateur	43	Contacteur d’éclairage	59	Capteur température d’eau pour ventilateur
12	Capteur compte tours	30	Fusibles	44	Relais feux	60	Module ABS
13-14-15	Bobines	31	Commande “Drive By Wire”	45	Actuateur soupape d’echappement	61	Localisateur
16	Capteur de vitesse avant	32	Contacteur de béquille latérale	46	Capteur d’inclinaison	62	Sonde de réserve de carburant
17	Alternateur	33	Contacteur de stop arrière	47	Relais ventilateurs	63	Sectionnement des injecteurs supérieurs
						64	Capteur de temperature air pour tableau
						65	Relais DRL

Légende couleur des câbles	
Lettre(s)	*Couleur*
R	Rouge
Y	Jaune
B	Bleu
Gr	Vert
W	Blanc
Bk	Noir
P	Rose
V	Violet
Sb	Bleu ciel
Gy	Gris
O	Orange
Br	Marron

Pour les couleurs combinés, la couleur de fond et le marquage sont indiqués. Par ex. Br/Bk.

Légende des fusibles		
Réf.	*Ampérage (A)*	*Emploi*
F1	15	Pompe à carburant - Bobines
F2	10	Sonde Lambda - Injecteurs
F3	10	Feux de position - Feu plaque
F4	15	Feu de croisement-Feu de route
F5	15	Telerupteur du demarreur - Capteur de vitesse avant/arrière - Tableau de bord - Capteur d’inclinaison
F6	15	Centrale clignotante-Avertisseur-Feu stop
F7	10	Electroventilateur
F8	15	Module ABS
F9	25	Module ABS
F10	10	Module ABS
F11	30	Charge batterie
F12	30	Réserve recharge batterie

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN F3 MY23 D

Zeichenerklärung Bauteile		Zeichenerklärung Bauteile		Zeichenerklärung Bauteile		Zeichenerklärung Bauteile	
Nr.	*Beschreibung*	*Nr.*	*Beschreibung*	*Nr.*	*Beschreibung*	*Nr.*	*Beschreibung*
1	Zündbox	18	Hinterer Geschwindigkeitssensor	34	Zündschloß	48	Batterieladung
2	Nummernschildbeleuchtung	19	Fernrelais	35	Rechter Wechselschalter	49	Kupplungsschalter
3	Rechter Blinker	20	Relais Hauptversorgung	36	Rechter Blinker	50	Anlassermotor
4	Linker Blinker	21	Blinkgeber	37	Vorderer Scheinwerfer	51	Masse Motor
5	Diagnoseanschluß	22-23-24	Obere Einspritzdüsen	38	Armaturenbrett	52	Spannungs-Regler
6	Kraftrelais	25	Schnell Gang-Wechsel	39	Drucksensor von Luft	53	GPS-Einheit
7	Rücklicht - Bremslicht	26	Potentiometer Drosselventil	40	Linker Blinker	54	Lambdasonde
8	Antrieb-Sensor	27	Temperaturfühler Wassertemperatur für Kontrollbox	41	Hupe	55-56-57	Untere Einspritzdüsen
9-10	Batterie	28	Öldruckschalter	42	Lufttemperatursensor für Airbox	58	Taste SET/OK
11	Pumpe - Benzinstandgeber	29	Gebläse	43	Lichtschalter	59	Temperaturfühler Wassertemperatur für Gebläse
12	Sensor Motordrehzahl	30	Sicherungen	44	Lichtrelais	60	ABS-Einheit
13-14-15	Spulen	31	Antrieb “Drive By Wire”	45	Trieb Auslassventil	61	Locator
16	Vorderer Geschwindigkeitssensor	32	Schalter Seitenständer	46	Neigung-Sensor	62	Benzinstandgeber
17	Lichtmaschine	33	Hinterer Bremslichtschalter	47	Gebläserelais	63	Schnitte der oberen Einspritzdüsen
						64	Lufttemperatursensor für Armaturenbrett
						65	DRL-Relais

Zeichenerklärung Kabelfarben	
Buchstabe(n)	*Farbe*
R	Rot
Y	Gelb
B	Blau
Gr	Grün
W	Weiß
Bk	Schwarz
P	Rose
V	Violett
Sb	Hellblau
Gy	Grau
O	Orange
Br	Braun

Bei Farbkombinationen wird die Grundfarbe und die Markierung angegeben. Z. B. Br/Bk.

Zeichenerklärung Sicherungen		
Nr.	*Ampere-leistung (A)*	*Einsatz*
F1	15	Benzinpumpe - Spulen
F2	10	Lambda-sonde - Einspritzventil
F3	10	Standlicht-Nummernschildlicht
F4	15	Fernlicht - Abblendlicht
F5	15	Anlasser Fernrelais- Geschwindigkeitssensor vorn/hinten - Armaturenbrett - Neigung-Sensor
F6	15	Blinkgeber - Hupe - Bremslicht
F7	10	Gebläse
F8	15	Module ABS
F9	25	Module ABS
F10	10	Module ABS
F11	30	Batterieladung
F12	30	Ersatz für Batterieladung

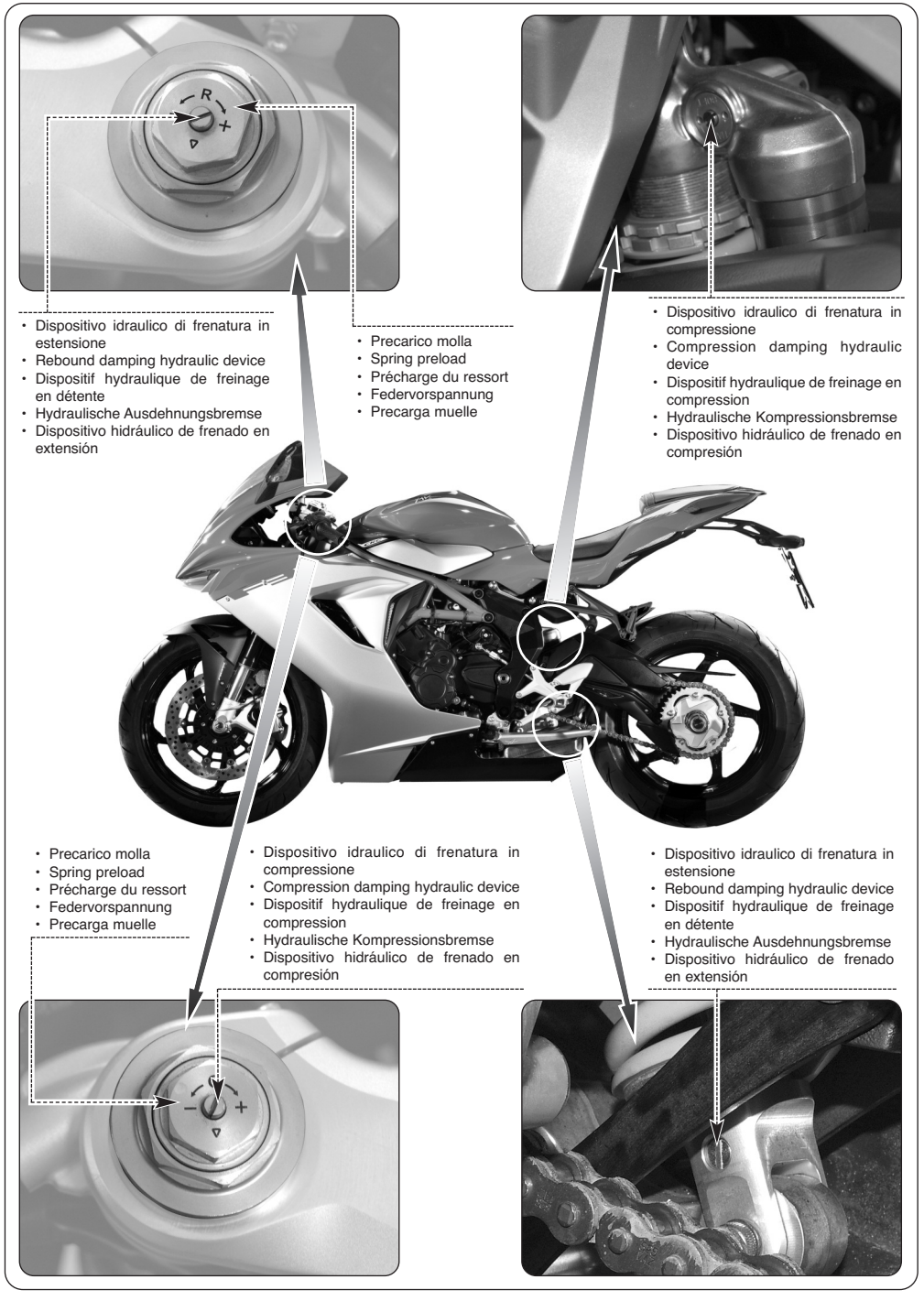
ESQUEMA ELÉCTRICO F3 800 MY23 E

Leyenda Componentes		Leyenda Componentes		Leyenda Componentes		Leyenda Componentes	
Ref.	*Descripción*	*Ref.*	*Descripción*	*Ref.*	*Descripción*	*Ref.*	*Descripción*
1	Central	18	Sensor velocidad trasero	34	Interruptor llave	48	Recarga batería
2	Luz matrícula	19	Teleruptor	35	Conmutador derecho	49	Interruptor embrague
3	Indicador derecho	20	Relé alimentación general	36	Indicador derecho	50	Motor de arranque
4	Indicador izquierdo	21	Intermitencia	37	Faro delantero	51	Masa motor
5	Conector diagnóstico	22-23-24	Inyectores superiores	38	Cuadro mandos	52	Regolador de tensión
6	Relé de potencia	25	Cambio rápido	39	Sensor presión aire	53	Módulo GPS
7	Faro trasero - Stop	26	Potenciómetro mariposa	40	Indicador izquierdo	54	Sonda Lambda
8	Sensor cambio	27	Sensor temperatura agua para central	41	Claxon	55-56-57	Inyectores inferiores
9-10	Batería	28	Interruptor aceite	42	Sensor temperatura aire para airbox	58	Pulsador SET/OK
11	Bomba - Sonda gasolina	29	Electroventilador	43	Interruptor luces	59	Sensor temperatura agua para ventilador
12	Sensor revoluciones motor	30	Fusibles	44	Relé luces	60	Módulo ABS
13-14-15	Bobinas	31	Sistema “Drive By Wire”	45	Accionador válvula de descarga	61	Localizador
16	Sensor velocidad delantero	32	Interruptor pata lateral	46	Sensor de inclinación	62	Sonda de reserva de combustible
17	Alternador	33	Interruptor stop trasero	47	Relé ventiladores	63	Seccionamiento inyectores superiores
						64	Sensor temperatura aire para tablero
						65	Relé DRL

Leyenda colores cables	
Letra/s	*Color*
R	Rojo
Y	Amarillo
B	Azul marino
Gr	Verde
W	Blanco
Bk	Negro
P	Rosa
V	Violeta
Sb	Azul
Gy	Gris
O	Naranja
Br	Marrón

En los colores combinados se indica el color de fondo y la marcación Ej. Br/Bk.

Leyenda fusibles		
Ref.	*Amperaje (A)*	*Utilización*
F1	15	Bomba carburante - Bobinas
F2	10	Sonda Lambda - Inyectores
F3	10	Luz de posición - Luz matrícula
F4	15	Luz de carretera - Luz de cruce
F5	15	Teleruptor de arranque - Sensor velocidad delantero/trasero - Cuadro mandos - Sensor de inclinación
F6	15	Intermitencia - Claxon - Luz stop
F7	10	Electroventilador
F8	15	Módulo ABS
F9	25	Módulo ABS
F10	10	Módulo ABS
F11	30	Recarga batería
F12	30	Repuesto recarga batería



	F3 675 MY20		***F3 800 MY20-23 / Superveloce***	
	Tipo di assetto *- Type of geometry - Type d'assiette - Einstellungsart - Tipo de equilibrado*		***Tipo di assetto*** *- Type of geometry - Type d'assiette - Einstellungsart - Tipo de equilibrado*	
Sospensione anteriore *Front suspension Suspension avant Vordere Federung Suspensión delantera*	***Su strada*** *- On road - Sur route - Auf Straße - En la carretera*	***Su pista**** *- On race track* - Sur piste* - Auf Rennstrecken* - En circuito**	***Su strada*** *- On road - Sur route - Auf Straße - En la carretera*	***Su pista**** *- On race track* - Sur piste* - Auf Rennstrecken* - En circuito**
Precarico molla Spring preload Précharge du ressort Federvorspannung Precarga muelle	3 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	7,5 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	3 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	7,5 giri turns tours Drehzahlen revoluciones
Freno in estensione Rebound damping Frein en détente Ausdehnungsbremse Freno en extensión	2 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	1,25 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	2 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	1,25 giri turns tours Drehzahlen revoluciones
Freno in compressione Compression damping Frein en compression Kompressionsbremse Freno en compresión	3 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	1,5 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	3 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	1,5 giri turns tours Drehzahlen revoluciones
Sospensione posteriore *Rear suspension Suspension arrière Hintere Federung Suspensión trasera*	***Su strada*** *- On road - Sur route - Auf Straße - En la carretera*	***Su pista**** *- On race track* - Sur piste* - Auf Rennstrecken* - En circuito**	***Su strada*** *- On road - Sur route - Auf Straße - En la carretera*	***Su pista**** *- On race track* - Sur piste* - Auf Rennstrecken* - En circuito**
Freno in estensione Rebound damping Frein en détente Ausdehnungsbremse Freno en extensión	3 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	2,5 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	3 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	2,5 giri turns tours Drehzahlen revoluciones
Freno in compressione Compression damping Frein en compression Kompressionsbremse Freno en compresión	3 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	1 giro turn tour Drehzahl revolucion	3 giri turns tours Drehzahlen revoluciones	1 giro turn tour Drehzahl revolucion

(*) : Per l'utilizzo del veicolo in questa configurazione si consiglia di portare la quota di montaggio "**X**" delle forcelle anteriori a **216 mm**. Questa operazione deve essere tassativamente eseguita da un concessionario MV Agusta. - *To use the vehicle in this configuration, we suggest to use an assembling dimension "**X**" of the front forks equal to **216 mm**. This operation must be performed only by a MV Agusta authorized dealer.* - Pour utiliser le véhicule dans cette configuration, nous suggérons d'utiliser une dimension de montage "**X**" de la fourche avant égale à **216 mm**. Cette intervention doit être impérativement effectuée par un concessionnaire officiel MV Agusta. - *Für das Verwenden des Trägers in dieser Konfiguration, schlagen wir vor, um ein Montagemaß "**X**" der Vordergabeln von **216 mm** zu verwenden. Änderungen an der Trimmlage dürfen ausschließlich von MV Agusta Vertragshändlern vorgenommen werden.* - Para usar el vehículo en esta configuración, sugerimos utilizar una dimensión de montaje "**X**" de las horquillas delanteras igual a **216 mm**. Dicha intervención debe ser realizada por un concesionario oficial MV Agusta.

Part. N. 8000D1233 - Ed. n°4



MV Agusta Motorcycles GmbH - Stallhofnerstrasse 3 - 5230 Mattighofen, Austria - www.mvagusta.com