BMW
MOTORRAD

İŞLETIM KILAVUZU

F 850 GS



MAKE LIFE A RIDE

Motosiklet bilgileri

Model

Şase numarası

Renk numarası

Trafiğe çıkış tarihi

Plaka

Bayi bilgileri

Serviste irtibat kurulacak kişi

Bayan/Bay

Telefon numarası

Bayi adresi/Telefon (firma kaşesi)

BMW'NIZ.

Bir BMW Motorrad araç almaya karar vermeniz bizi çok mutlu etti; BMW sürücüleri arasına hoş geldiniz. Trafikte güvenle hareket edebilmeniz için yeni aracınızı tanıyın.

Bu çalıştırma kılavuzu hakkında

Yeni BMW'nizi çalıştırmadan önce bu çalıştırma kılavuzunu okuyun. Kılavuzda, aracın kullanımına dair BMW'nizin teknik avantajlarından tamamen yararlanmanızı sağlayacak önemli bilgiler bulunur.

Ayrıca güvenli kullanım, güvenli yolculuk ve aracınızın değerinin en iyi şekilde korunmasını sağlayan bakım ve koruma bilgileri de mevcuttur.

Bir gün BMW'nizi satmak isterseniz, yeni kullanıcıya çalıştırma kılavuzunu da teslim etmeyi unutmayın. Kılavuz, aracınızın önemli bir parçasıdır.

Size BMW'niz ile iyi eğlenceler, keyifli ve güvenli yolculuklar dileriz

BMW Motorrad.

01 GENEL BILGILER 2

Yönlendirme 4
Kısaltmalar ve semboller 4
Donanım 5
Teknik bilgiler 5
Geçerlilik 6
İlave bilgi kaynakları 6
Sertifika ve işletim izinleri 6
Veri hafızası 6
Akıllı acil çağrı sistemi 11

02 GENEL BAKIŞ 14

Genel görünüş - sol taraf 16
Genel görünüş sağ taraf 17
Selenin altı 18
Gidon donanımı, sol 19
Sağ kombi şalter 20
Sağ kombi şalter 21
Gösterge grubu 22

03 GÖSTERGELER 24

Kontrol ve uyarı lambaları 26
Pure Ride görünümünde TFT ekranı 27
Menü görünümünde TFT ekranı 28
Kontrol lambaları 29

04 KULLANIM 58

Kontak/gidon kilidi 60
Keyless Ride ile kontak 61
Elektronik çalıştırma engeli EWS 65
Acil kapatma şalteri 66
Akıllı acil durum araması 66
Aydınlatma 69
Çekiş kontrolü (DTC) 73
Elektronik şasi ayarı (D-ESA) 74
Sürüş modu 76
Sürüş modu PRO 78
Otomatik hız kontrolü 80
Hırsızlık alarm sistemi (DWA) 82
Lastik basıncı kontrolü (RDC) 85
Elcik ısıtmaları 86
Sele 86

05 TFT EKRANI 88

Genel bilgiler 90
Prensip 91
Pure Ride görünümü 98
Genel ayarlar 99
Bluetooth 100
Aracım 104
Araç bilgisayarı 107
Navigasyon 107
Medya 109
Telefon 110
Yazılım sürümü görüntülenmelidir 111

Lisans bilgileri görüntülenmelidir 111

06 AYARLAMA 112

Ayna 114
Far 114
Ön cam 115
Debriyaj 115
Fren 116
Yay ön gerilimi 116
Amortisör 117

07 SÜRÜŞ 120

Güvenlik uyarıları 122
Düzenli kontrol 126
Çalıştırma 127
Rodaj 130
Vites değiştirme 130
Arazi kullanımı 131
Frenler 133
Motosikleti durdurma 135
Yakıt doldurma 136
Motosikletin taşıma için sabitlenmesi 141

08 AYRINTILI TEKNIK BILGILER 144

Genel bilgiler 146
Anti blokaj sistemi (ABS) 146
Çekiş kontrolü (DTC) 149
Motor çekiş torku kontrolü 151
Dynamic ESA 151
Sürüş modu 152
Dinamik fren kontrolü 154
Lastik basıncı kontrolü (RDC) 155
Vites asistanı 156

09 BAKIM 160

Genel bilgiler 162
Araç el aletleri 162
Ön tekerlek sehpası 163
Arka tekerlek sehpası 163
Motor yağı 164
Fren sistemi 166
Debriyaj 170
Soğutma sıvısı 171
Lastik 173
Jantlar 174
Tekerlekler 175
Zincir 186
Hava filtresi 189
Işık kaynağı 191
Kaplama kısımları 192
Takviyeli çalıştırma 193
Akümülatör 195
Sigortalar 198
Diyagnoz soketi 200

10 AKSESUARLAR 202

Genel bilgiler 204
Soket girişleri 204
USB şarj bağlantısı 205
Yan çanta 205
Arka çanta 209
Navigasyon sistemi 212

11 KORUYUCU BAKIM 218

Bakım ürünleri 220
Araç yıkama 220
Hassas araç parçalarının temizlenmesi 221
Boyanın bakımı 222
Dış etkenlerden koruma 223
Motosikletin uzun süre kullanılmamak üzere korunmaya alınması 223
Motosikletin tekrar kullanıma alınması 224

12 TEKNIK BILGILER 226

Arıza tablosu 228
Vidalı bağlantılar 230
Yakıt 232
Motor yağı 232
Motor 233
Debriyaj 234
Şanzıman 234
Arkadan tahrik 235
Şasi 235
Yürüyen aksam 235
Frenler 236
Tekerlekler ve lastikler 237
Elektrik sistemi 238
Ölçüler 239
Ağırlıklar 240
Sürüş değerleri 240

13 SERVIS 242

Geri dönüşüm 244
BMW Motorrad yetkili servisi 244
BMW Motorrad servis geçmişi 245
BMW Motorrad mobilite hizmetleri 245
Bakım çalışmaları 245
Bakım planı 247
BMW Motorrad teslimat öncesi bakımı 248
Bakım onayları 249
Servis onayları 261

EK 264

Declaration of Conformity 265

ALFABETIK INDEKS 268

GENEL BILGILER

01

YÖNLENDIRME 4
KISALTMALAR VE SEMBOLLER 4
DONANIM 5
TEKNIK BILGILER 5
GEÇERLILIK 6
İLAVE BILGI KAYNAKLARI 6
SERTIFIKA VE IŞLETIM IZINLERI 6
VERI HAFIZASI 6
AKILLI ACIL ÇAĞRI SISTEMI 11

4 GENEL BILGILER

YÖNLENDIRME

Bu işletim kılavuzunda iyi biçimde yönlendirilmenize büyük önem verdik. Belirli konuları bulmanın en hızlı yolu, sondaki kapsamlı anahtar kelime dizinini kullanmaktır. Eğer önce aracınızla ilgili genel bilgileri edinmek istiyorsanız, bunları 2. bölümde bulabilirsiniz. Servis bölümünde tüm bakım ve onarım işçilikleri belgelenir. Yürütülen bakım çalışmalarının belgelenmesi, iyi niyet hizmetleri için ön koşuldur.

KISALTMALAR VE SEMBOLLER

DİKKAT Düşük risk dereceli tehlike. Uyulmaması hafif veya orta dereceli yaralanmalara neden olabilir.

UYARI Orta risk dereceli tehlike. Uyulmaması ağır yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

TEHLİKE Yüksek risk dereceli tehlike. Uyulmaması yaralanmalara veya ölüme neden olur.

DİKKAT Özel uyarılar ve tedbir önlemleri. Uyulması araçta veya aksesuarlarında hasara ve garantinin geçersiz olmasına neden olabilir.

Motosikletinizin çalışması, muayenesi, bakım ve ayar prosedürlerine ilişkin özel bilgiler.

- İşlem uyarısı.

» İşlem sonucu.

İlgili konunun ayrıntılı bilgilerinin bulunduğu sayfa numarasını belirtir.

◁ Aksesuarla veya donanımla ilgili bir bilginin bitişini gösterir.


Sıkma torku.


Teknik bilgiler.

LA Ülke donanımı.

ÖD Özel donanım. BMW Motorrad özel donanımları araçlara önceden üretim aşamasında monte edilir.

ÖA	Özel aksesuar. BMW Motorrad özel aksesuarlarını bir BMW Motorrad yetkili servisinden temin edebilir ve motosikletinize monte ettirebilirsiniz.
ABS	Anti blokaj fren sistemi.
D-ESA	Elektronik şasi ayarı.
DTC	Dinamik çekiş kontrolü.
DWA	Hırsızlık alarm sistemi.
EWS	Elektronik çalıştırma engeli.
RDC	Lastik basıncı kontrolü.

DONANIM

BMW Motorrad'ınızı satın alırken, kendi kişisel isteklerinize uygun donanıma sahip bir modeli seçtiniz. Bu çalıştırma kılavuzunda BMW tarafından sunulan özel donanımlar (ÖD) ve bazı özel aksesuarlar (ÖA) açıklanmaktadır. Kılavuzda, muhtemelen sizin seçmemiş olduğunuz başka donanım özelliklerinin de açıklanmış olmasını anlayışla karşılamanızı rica ediyoruz. Bu sebeple, gösterilen motosiklete göre ülkeye özgü bazı farklılıklar olabilir. Motosikletiniz tanımlanmamış donanımlar içeriyorsa, bunların tanımlarını ayrı bir kılavuzda bulabilirsiniz.

TEKNIK BILGILER

İşletim kılavuzundaki tüm ölçü, ağırlık ve güç bilgileri DIN (Alman Standartları Enstitüsü) uyarınca belirtilmiştir ve tolerans talimatlarına uygundur.
Bu kullanım kılavuzunda teknik bilgiler ve spesifikasyonlar ipucu görevi görür. Araca özgü veriler bunlardan sapma gösterebilir, örn. seçilen özel donanıma, ülkeye özgü araca ya da ülkeye özgü ölçme yöntemlerine bağlı olarak. Ayrıntılı değerler onay belgelerinde bulunabilir veya BMW Motorrad yetkili servisinden veya diğer bir nitelikli yetkili servisten veya bir uzman servisten temin edilebilir. Araç ruhsatlarındaki bilgiler daima bu kullanım kılavuzundaki verilere karşı öncelik sahibidir.

6 GENEL BILGILER

GEÇERLILIK

BMW motosikletlerinin yüksek güvenlik ve kalite seviyesi, tasarım sırasında donanım ve aksesuar bileşenleri üzerinde yapılan sürekli geliştirme çalışmalarıyla sağlanır. Bu nedenle kullanım kılavuzu ile satın almış olduğunuz araç arasında muhtemelen sapmalar olabilir. BMW Motorrad hata olmayacağını da garanti edemez. Bu kılavuzdaki veriler, resimler veya tanımlamalardan dolayı herhangi bir hukuksal talepte bulunulamayacağını anlayışla karşılamanızı rica ederiz.

İLAVE BILGI KAYNAKLARI

BMW Motorrad Satış Ortağı

BMW Motorrad Ortağınız sorularınızı her zaman memnuniyetle karşılayacaktır.

İnternet

Aracınızın işletim kılavuzu, olası aksesuarlar için kullanım ve montaj talimatları ve BMW Motorrad genel bilgileri (örn. Teknik hakkında) **bmw-motorrad.com/manuals** altında mevcuttur.

SERTIFIKA VE IŞLETIM IZINLERI

Araca ait sertifikalar ve olası aksesuarlar için resmi işletim izinleri **bmw-motorrad.com/certification** altında mevcuttur.

VERI HAFIZASI

Genel

Araca kontrol üniteleri monte edilmiştir. Kontrol üniteleri örneğin araç sensörlerinden aldıkları, kendi oluşturdukları ya da birbiri arasında değiştirdikleri verileri işler. Bazı kontrol üniteleri aracın güvenli şekilde çalışması için gereklidir ve sürüş esnasında destek sunar, örn. sürücü asistanı sistemleri. Ayrıca kontrol üniteleri konfor ya da Bilgi-Eğlence fonksiyonlarını mümkün kılar.
Kaydedilen ya da bilgi alışverişinde elde edilen verilere ilişkin bilgiler araç üreticisinden elde edilebilir, örn. ayrı bir broşür aracılığıyla.

Kişiye özel

Her bir araca belirli bir şase numarası verilmiştir. Ülkeye bağlı olarak şase numarası, plaka ve ilgili kurumlar yardımıyla araç sahibi tespit edilebilir. Ayrıca araç verilerini örn. kullanılan

ConnectedDrive kullanıcı hesabı üzerinden sürücüyü ya da araç sahibini tespit etme olanağı da mevcuttur.

Verilerin korunması hakkı

Araç kullanıcılar, aracın üretici firması ile kişisel verileri toplayan ve işleyen şirkete karşı verilerin korunmasına ilişkin geçerli hak uyarınca belirlenen haklara sahiptir.
Araç kullanıcılar, kendilerine ait kişisel verileri kaydeden kişi ve kurumlara karşı ücretsiz ve kapsamlı şekilde bilgi alma hakkına sahiptir.
Bu kişi ve kurumlara örnek olarak:
– Aracın üretici firması
– Kalifiye Servis Ortağı
– Uzman atölyeler
– Servis sağlayıcısı

Araç kullanıcıları hangi kişisel verilerin kaydedilmiş olduğuna, verilerin hangi amaçla kullanıldığına ve verilerin kaynağına ilişkin bilgi isteyebilir. Bu bilgilerin talep edilmesi için araç sahibinin kendisinin ya da kullanım belgesinin olması gerekir. Bilgi talebi diğer şirketlere, kişi ya da kurumlara aktarılan verilere ilişkin bilgileri de kapsamaktadır.

Aracın üretici firmasının web sayfası uygulanabilir tüm veri koruma bilgilerini içerir. Bu veri koruma bilgilerinin içerisinde verilerin silinmesi ya da düzenlenmesi hakkına ilişkin bilgiler de bulunur. Aracın üretici firması, kendi iletişim bilgileri ile verilerin korunmasıyla görevlendirilmiş kişi ya da kurumun iletişim bilgilerini internette paylaşır.
Araç sahibi bir BMW Motorrad Ortağında, başka kalifiye bir Servis Ortağında ya da uzman bir atölyede gerekirse ücret karşılığı verilerin okunmasına izin verebilir.
Araç verilerinin okunması, araçtaki yasal olarak öngörülen diyagnoz soketi (OBD) üzerinden gerçekleşir.

Verilerin açığa çıkarılmasına ilişkin yasal gereklilikler

Aracın üretici firması geçerli hak çerçevesinde kendisinde kayıtlı olan verileri makamlara sunmakla yükümlüdür. İlgili kapsam içerisinde verilerin sunulması münferit durumlarda işlenen suçun açığa kavuşturulması için gerçekleşir.
Devlete bağlı kişi ve kurumlar, geçerli hak çerçevesinde münferit durumlarda verileri araç-

tan kendisi okuması konusunda yetkilidir.

Araçtaki işletim bilgileri

Aracın işletimi için kontrol üniteleri verileri işler.

Bu verilere örneğin şunlar dahildir:

- Aracın ve münferit bileşenlerinin durum raporları (örn tekerlek devri, tekerlek çevresi hızı, hareket gecikmesi) dahildir
- Çevre koşulları, örn. sıcaklık

İşlenen veriler yalnızca aracın kendisinde işlenir ve genellikle geçicidir. Çalışma süresi sona erdikten sonra veriler kaydedilmez.

Elektronik parçalarda, örn. kontrol üniteleri, teknik bilgilerin kaydedilmesi için bileşenler bulunur. Aracın durumuna, parça zorlama, vakalara ya da hatalara ilişkin bilgiler geçici ya da kalıcı olarak kaydedilebilir.

Bu bilgiler genel olarak bir parçanın, modülün, sistemin ya da çevrenin durumunu belgeler, örn.:

- Sistem parçalarının işletim durumları, örn. dolum seviyeleri, lastik şişirme basıncı
- Önemli sistem parçalarındaki hatalı fonksiyonlar ve arızalar, örn. aydınlatma ve fren
- Özel sürüş durumlarında aracın reaksiyonları, örn. sürüş dengesi kontrol sistemlerinin kullanılması
- Araçta arızaya neden olacak vakalara ilişkin bilgiler

Veriler, kontrol ünitesi fonksiyonlarının sunulması için gereklidir. Ayrıca hatalı fonksiyonların tespit edilmesi ve giderilmesi ile araç fonksiyonlarının aracın üretici firma tarafından iyileştirilmesine yardımcı olur.

Bu verilerin büyük bir kısmı geçicidir ve yalnızca aracın kendisinde işlenebilir. Verilerin yalnızca küçük bir kısmı duruma bağlı olarak vaka ya da arıza kayıtları için kaydedilir.

Örneğin onarımlar, servis süreçleri, garanti durumları ve kalite güvencesi önlemleri gibi servis hizmetlerinin talep edilmesi halinde, bu teknik bilgiler şase numarasıyla birlikte araçtan okunabilir.

Bilgilerin okunması

BMW Motorrad Ortağı, başka kalifiye bir Servis Ortağı ya da uzman atölye tarafından gerçekleştirilebilir. Okuma için araçtaki yasal olarak öngörülen diyagnoz soketi (OBD) kullanılır. Veriler bayi ağının ilgili bölümü tarafından toplanır, işlenir ve

kullanılır. Veriler aracın teknik durumlarını belgeler; arıza bulmaya, garanti yükümlülüklerine riayet etmeye ve kalite iyileştirmelerinde yardımcı olur.
Ayrıca üretici firmanın ürün sorumluluğu hakkına dayanan ürün gözetleme yükümlüğü bulunur. Bu yükümlülüklerin yerine getirilmesi için aracın üretici firması araçtaki teknik verilere ihtiyaç duyar. Bunun yanında müşterinin garanti ile ilgili taleplerini kontrol etmek için de araçtaki verilere ihtiyaç duyulabilir.
Onarım ya da servis işleri kapsamında araçtaki hata ve vaka hafızası, BMW Motorrad Ortağı, başka kalifiye bir Servis Ortağı ya da uzman bir atölye tarafından sıfırlanabilir.

Araçtaki veri girişi ve veri transferi

Genel

Donanıma bağlı olarak araçtaki konfor ayarları ve bireysel tercihler kaydedilebilir, istendiği zaman değiştirilebilir veya sıfırlanabilir.
Veriler gerekirse örn. bir akıllı telefon üzerinden aracın eğlence ve iletişim sistemine aktarılabilir.

İlgili donanımın araçta mevcut olması halinde bu sisteme şunlar dahildir:
- Multimedya verileri, oynatılacak müzik gibi
- Bir iletişim sistemi ya da entegre navigasyon sistemiyle bağlantılı olarak kullanmak için adres defteri verileri
- Kaydedilen gidilecek yerler
- İnternet hizmetlerinin kullanılmasıyla oluşan veriler. Bu veriler aracınıza yerel olarak kaydedilebilir ya da araca bağlanan bir cihazda bulunur, örn. akıllı telefon, USB belleği, MP3 çalar. Araçta bir veri kaydedildiğinde bu veri istendiği zaman silinebilir.

Bu verilerin aktarılması yalnızca kişinin isteği üzerine online hizmetlerin kullanılmasıyla gerçekleşir. Bu durum hizmetlerin kullanılması esnasında seçilen ayarlamalara bağlıdır.

Mobil son cihazların dahil edilmesi

Donanıma bağlı olarak akıllı telefon gibi araca bağlanan mobil son cihazlar aracın kumanda elemanı üzerinden kontrol edilebilir.
Bu esnada mobil son cihazın görüntüsü ve sesi multimedya sistemi üzerinden verilebilir.

Aynı zamanda mobil son cihaza belirli bilgiler transfer edilir. Dahil etme türüne bağlı olarak bu bilgilere pozisyon verileri ve diğer genel araç bilgileri de dahildir. Bu durum seçilen uygulamanın optimum şekilde kullanılmasını sağlar, örn. navigasyon ya da ses dinleme.
Devamındaki veri işlemesi türü kullanılan ilgili App'in sunucusu tarafından belirlenir. Olası ayarların kapsamı ilgili App'e ve mobil son cihazın işletim sistemine bağlıdır.

Hizmetler

Genel

Araçta telsiz bağlantısı bulunuyorsa, bu bağlantı verilerin araç ve diğer sistemler arasında aktarılmasını sağlar. Telsiz bağlantısı aracın kendi gönderim ve alım ünitesi aracılığıyla ya da akıllı telefon gibi kişisel olarak eklenen mobil son cihaz üzerinden etkin hane gelir. Bu telsiz bağlantısı üzerinden online fonksiyonlar kullanılabilir. Buna aracın üretici firması ya da diğer sunucu tarafından sunulan online hizmetler ve App'ler de dahil.

Araç üreticisinin hizmetleri

Araç üreticisinin çevrimiçi hizmetlerinde ilgili fonksiyonlar uygun yerlerde açıklanmıştır, örn. çalıştırma kılavuzu, üreticinin web sayfası. Burada verilerin korunmasıyla alakalı bilgiler de verilir. Online hizmetlerin sunulması için kişisel veriler kullanılabilir. Bilgi alışverişi örn. araç üreticisinin bunun için öngörülen BT sistemleri gibi emniyetli bir bağlantı üzerinden gerçekleşir.
Hizmetlerin hazırlanması kapsamı dışında kişisel verilerin toplanması, işlenmesi ve kullanılması; yalnızca yasal bir izin ve sözleşmeli bir uzlaşma temelinde ya da gönüllük esasına dayanarak gerçekleşir. Veri bağlantısının tamamını aktive etmek ve devre dışı bırakmak da mümkündür. Bu noktada yasal olarak öngörülen fonksiyonlar hariç bırakılır.

Diğer sunucuların hizmetleri

Diğer sunucuların online hizmetlerin kullanılması durumunda bu hizmetler, ilgili sunucunun sorumluluğuna dahildir ve veri koruma ile veri kullanım koşullarına tabidir. Bu esnada aktarılan içeriklerde aracın üretici firmasının bir

etkisi yoktur. Üçüncü tarafların hizmetleri çerçevesinde kişisel verileri toplama ve kullanma türü, kapsamı ve amacı üzerine bilgiler için ilgili hizmet sunucusunu deneyimlemiş olmak gerekebilir.

AKILLI ACIL ÇAĞRI SISTEMI

–akıllı acil durum araması ÖD ile

Prensip

Akıllı acil çağrı sistemi ör. kazalarda manuel veya otomatik acil durum aramalarını mümkün kılar.
Acil durum çağrıları araç üreticisi tarafından yetkilendirilen acil durum çağrı merkezi tarafından alınır.
Akıllı acil çağrı sisteminin çalışması ve işlevleri hakkında bilgi için bkz. (➠ 66).

Yasal dayanak

Kişisel verilerin akıllı acil çağrı sistemi üzerinden işlenmesi aşağıdaki yönetmeliklere uygundur:
–Kişisel verilerin korunması: Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 95/46/EC sayılı direktifi.
–Kişisel verilerin korunması: Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 2002/58/EC sayılı direktifi.

Akıllı acil çağrı sisteminin aktive edilmesi ve fonksiyonuna ilişkin yasal dayanaklar; bu fonksiyon için yapılan ConnectedRide sözleşmesi ile Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Konseyi'nin yasaları, düzenlemeleri ve yönetmelikleridir.
İlgili düzenleme ve yönetmelikler kişisel verilerin işlenmesi sırasında gerçek kişileri korur. Akıllı acil çağrı sistemi ile kişisel verilerin işlenmesi, kişisel verilerin işlenmesine ilişkin Avrupa yönetmeliklerine uygundur.
Akıllı acil çağrı sistemi yalnızca araç sahibinin onaylaması durumunda kişisel verileri işler.
Akıllı acil çağrı sistemi ve ilave avantajları bulunan diğer hizmetler, kişisel verileri yalnızca verilerin işlenmesi ile ilgili kişinin açık şekilde onayı olması halinde işleyebilir, ör. araç sahipleri.

SIM kartı

Akıllı acil çağrı sistemi, araca takılan SIM kartı üzerinden mobil yayın ile gerçekleştirilir. Bağlantının hızlı şekilde kurulmasını sağlamak için

SIM kartı daima mobil telefon ağında olmalıdır. Acil durum oluşması durumunda veriler araç üreticisine gönderilir.

Kalitenin iyileştirilmesi
Acil durum çağrısı esnasında aktarılan veriler aracın üretici firması tarafından ürün ve hizmet kalitesinin iyileştirilmesi için de kullanılır.

Konum tespiti
Aracın konumu yalnızca mobil telefon ağının sunucusu tarafından belirlenebilir. Hizmet sunucusu için şase numarası ile takılan SIM kartının telefon numarasının bağlantısı mümkün değildir. Yalnızca aracın üretici firması tarafından şase numarası ile takılan SIM kartının telefon numarasının bağlantısı gerçekleştirilebilir.

Acil durum çağrılarının günlük verileri
Acil durum çağrılarının günlük verileri aracın bir belleğine kaydedilir. En eski günlük verileri düzenli aralıklarla silinir. Günlük verileri ör. acil durum çağrısının ne zaman ve nerede yapıldığına ilişkin bilgileri kapsar. Günlük verileri nadir durumlarda araç belleğinden okunabilir. Günlük verilerinin okunması genellikle mahkeme kararıyla ve ilgili cihazların doğrudan araca bağlanmış olması halinde gerçekleşir.

Otomatik acil durum araması
Sistem ehemmiyeti araçtaki sensörler tarafından algılanan bir kaza anında bir acil durum çağrısının devreye sokulacağı şekilde yapılandırılmıştır.

Gönderilen bilgiler
Akıllı acil çağrı sistemi tarafından yapılan bir acil durum çağrısında örneğin yasal acil çağrı sistemi eCall tarafından yasal kurtarma ekiplerine iletilen bilgilerin aynısı yetkili acil durum çağrı merkezine iletilir.
Ayrıca akıllı acil çağrı sistemi ile araç üreticisi tarafından yetkilendirilen acil durum çağrı merkezlerinden birine aşağıdaki bilgiler gönderilir ve gerekirse yasal kurtarma ekiplerine iletilir:
– Kurtarma ekiplerinin iş planlamasını kolaylaştırmak için araç sensörleri tarafından algılanan çarpma yönü gibi kaza verileri.
– Gerektiğinde kazaya iştirak edenlere hızlı iletişimi mümkün kılmak için takılan SIM kartının telefon numarası ve mevcut olması halinde sürücünün telefon numarası gibi iletişim bilgileri.

Veri kaydı

Devreye sokulmuş bir acil durum çağrısına ilişkin veriler araçta kaydedilir. Veriler acil durum çağrısına ilişkin bilgiler içerir, ör. acil durum çağrısının yeri ve zamanı.
Acil çağrı görüşmelerinin ses kayıtları acil durum çağrı merkezinde kaydedilir.
Müşterinin ses kayıtları acil durum çağrısına ilişkin ayrıntıların analiz edilmesi ihtimaliyle 24 saat boyunca kaydedilir. Ardından ses kayıtları silinir. Acil durum çağrı merkezi çalışanlarının ses kayıtları kalite güvencesi nedeniyle 24 saat süreyle kayıtlı kalır.

Kişisel verilere ilişkin bilgiler

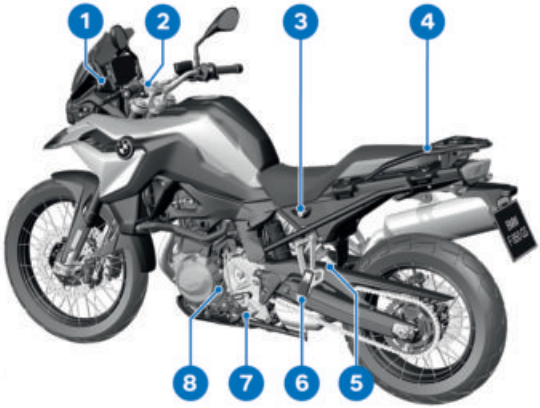
Akıllı acil durum araması çerçevesinde işlenen veriler yalnızca acil durum çağrılarının toplanması için işlenir. Aracın üretici firması yasal yükümlülüğü kapsamında kendisinin işlediği ve gerekirse kaydettiği verilere ilişkin bir bilgi paylaşır.

GENEL BAKIŞ

02

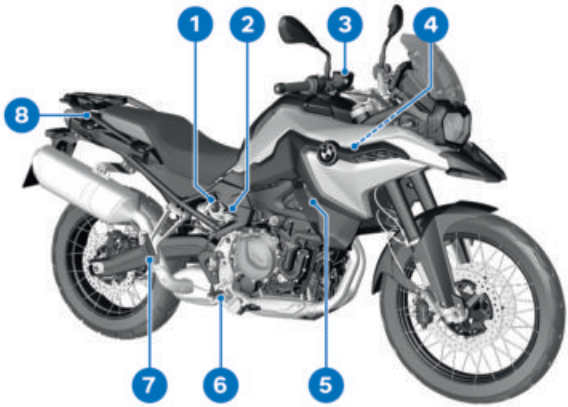
GENEL GÖRÜNÜŞ - SOL TARAF 16
GENEL GÖRÜNÜŞ SAĞ TARAF 17
SELENIN ALTI 18
GIDON DONANIMI, SOL 19
SAĞ KOMBI ŞALTER 20
SAĞ KOMBI ŞALTER 21
GÖSTERGE GRUBU 22

GENEL GÖRÜNÜŞ - SOL TARAF



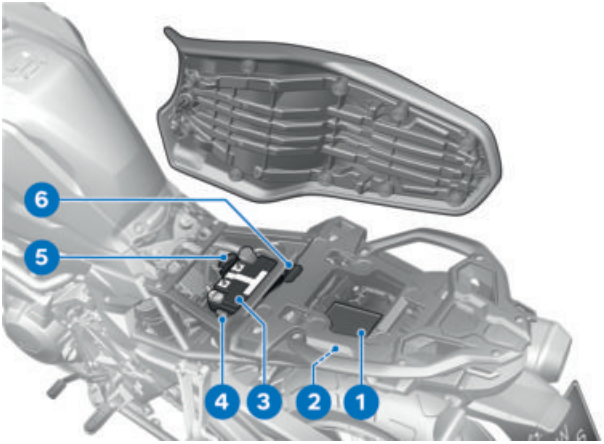
1 Soket girişi (➠ 204)
2 USB şarj konektörü (➠ 205)
3 Sele kilidi (➠ 86)
4 Yolcu tutma kolu
5 Amortisör ayarı (➠ 117)
6 Yolcu ayak dayama yeri
7 Sürücü ayak dayama yeri
8 Yağ dolum ağzı ve yağ seviyesi ölçüm çubuğu (➠ 164)

GENEL GÖRÜNÜŞ SAĞ TARAF



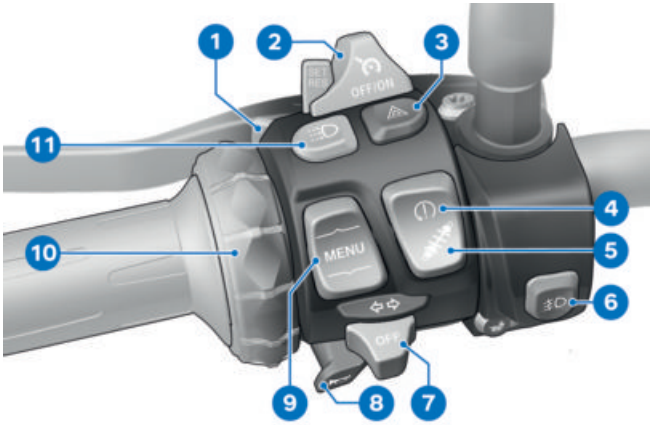
1 Yay ön gerilimi ayarı (➠ 117)
2 Arka fren hidroliği kabı (➠ 169)
3 Ön fren hidroliği kabı (➠ 168)
4 Şase numarası, tip etiketi (gidon başlığında)
5 Soğutma sıvısı seviye göstergesi (yan bölüm kaplamasının arkasında) (➠ 171)
6 Sürücü ayak dayama yeri
7 Yolcu ayak dayama yeri
8 Yolcu tutma kolu

SELENIN ALTI



1 Araç el aletleri (➠ 162)
2 Yükleme tablosu
3 Akümülatör (➠ 195)
4 Ana sigorta (➠ 198)
5 Diyagnoz soketi (➠ 200)
6 Sigortalar (➠ 199)

GIDON DONANIMI, SOL



1 Uzun far ve selektör (⇒ 69)
2 Otomatik hız kontrolü (⇒ 80)
3 Dörtlü flaşör sistemi (⇒ 72)
4 DTC (⇒ 73)
5 Dynamic ESA (⇒ 74)
6 İlave far (⇒ 70)
7 Sinyal lambası (⇒ 72)
8 Korna
9 Devirmeli tuş MENU (⇒ 91)
10 Multi-Controller Kumanda elemanları (⇒ 91)
11 Manuel gündüz farı (⇒ 70)

SAĞ KOMBI ŞALTER

–akıllı acil durum araması[ÖD] ile



1 Isıtmalı tutamakları kullanma (➠ 86)

2 Sürüş modunu seçin (➠ 77)

3 Acil kapatma şalteri (➠ 66)

4 Marş motoru tuşu (➠ 127)

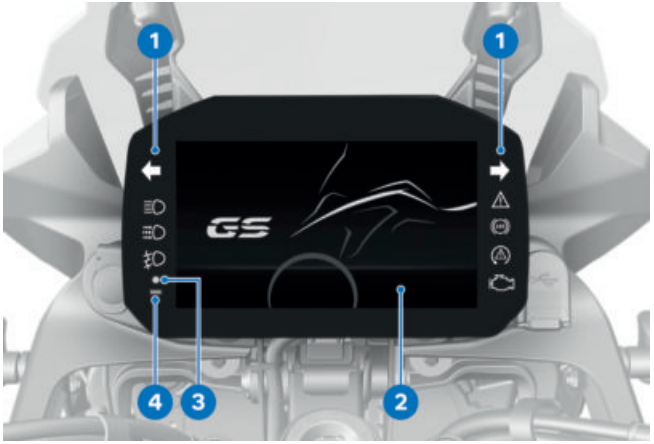
5 SOS tuşu
Akıllı acil durum araması (➠ 66)

SAĞ KOMBI ŞALTER



1 Isıtmalı tutamakları kullanma (➠ 86)
2 Sürüş modunu seçin (➠ 77)
3 Acil kapatma şalteri (➠ 66)
4 Marş motoru tuşu (➠ 127)

GÖSTERGE GRUBU



1 Kontrol ve uyarı lambaları (➠ 26)

2 TFT ekran (➠ 27) (➠ 28)

3 DWA LED'i (➠ 83) –Keyless Ride ÖD ile Uzaktan kumandalı anahtar kontrol lambası (➠ 62)

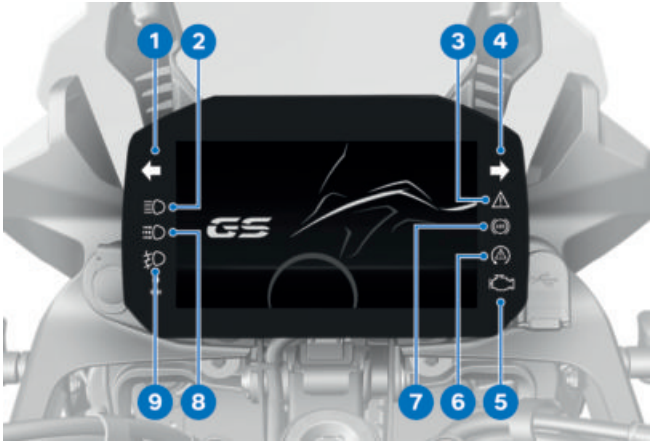
4 Foto sensör (gösterge aydınlatması parlaklık ayarı için)

GÖSTERGELER

03

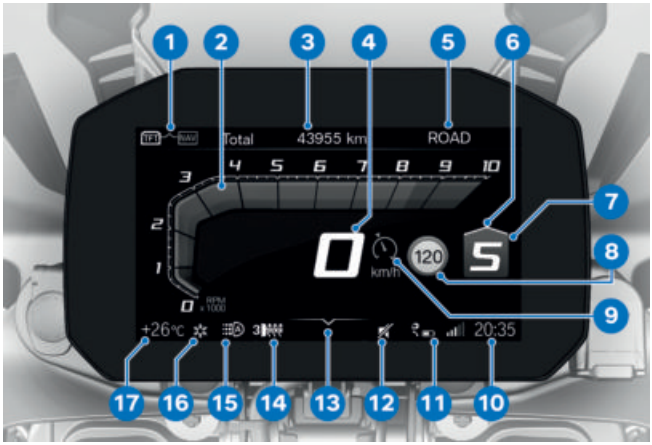
KONTROL VE UYARI LAMBALARI 26
PURE RIDE GÖRÜNÜMÜNDE TFT EKRANI 27
MENÜ GÖRÜNÜMÜNDE TFT EKRANI 28
KONTROL LAMBALARI 29

KONTROL VE UYARI LAMBALARI



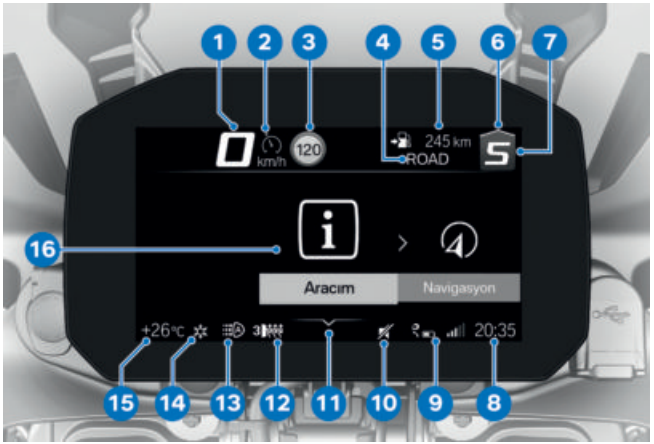
1 Sol sinyal lambası (➠ 72)
2 Uzun far (➠ 69)
3 Genel uyarı lambası (➠ 29)
4 Sağ sinyal lambası (➠ 72)
5 Motor hatalı fonksiyonu uyarı lambası (➠ 43)
6 DTC (➠ 52)
7 ABS (➠ 50)
8 Manuel gündüz farı (➠ 70)
9 –İlave far^{ÖD} ile İlave far. (➠ 70)

PURE RIDE GÖRÜNÜMÜNDE TFT EKRANI



1 Kullanım odağını değiştirme (➠ 95)
2 Devir göstergesi (➠ 98)
3 Durum satırı (➠ 96)
4 Takometre
5 Sürüş modu (➠ 76)
6 Vites yükseltme önerisi (➠ 99)
7 Vites göstergesi, nötr konumda "N" (rölanti) gösterilir.
8 Speed Limit Info (➠ 97)
9 Otomatik hız kontrolü (➠ 80)
10 Saat (➠ 99)
11 Bağlantı durumu (➠ 101)
12 Ses kapatma (➠ 99)
13 Kullanım yardımı
14 Isıtmalı tutamak kademeleri (➠ 86)
15 Otomatik gündüz farı (➠ 71)
16 Buzlanma ikazı (➠ 37)
17 Dış sıcaklık

MENÜ GÖRÜNÜMÜNDE TFT EKRANI



1 Takometre
2 Otomatik hız kontrolü (➠ 80)
3 Speed Limit Info (➠ 97)
4 Sürüş modu (➠ 76)
5 Durum satırı (➠ 96)
6 Vites yükseltme önerisi (➠ 99)
7 Vites göstergesi, nötr konumda "N" (rölanti) gösterilir.
8 Saat (➠ 99)
9 Bağlantı durumu (➠ 101)
10 Ses kapatma (➠ 99)
11 Kullanım yardımı
12 Isıtmalı tutamak kademeleri (➠ 86)
13 Otomatik gündüz farı (➠ 71)
14 Buzlanma ikazı (➠ 37)
15 Dış sıcaklık
16 Menü bölümü

KONTROL LAMBALARI

Ekran gösterimi

Uyarılar ilgili uyarı lambalarıyla gösterilir.
Uyarılar, genel ikaz ışıkları ve TFT ekranındaki bir iletişim penceresi ile birlikte görüntülenir. Uyarının aciliyetine göre genel ikaz ışığı kırmızı veya sarı yanar.

Genel ikaz lambası en acil uyarıya uygun biçimde gösterilir.
Olası uyarılara genel bakışı sonraki sayfalarda bulabilirsiniz.



Check Control göstergesi

Ekrandaki mesajların gösterimleri birbirlerinden farklıdır. Mesajların önceliğine göre farklı renkler ve işaretler kullanılır:
- Yeşil KONTROL TAMAM **1**: Mesaj yok, değerler optimum.
- Küçük "i" içeren beyaz daire **2**: Bilgi.
- Sarı uyarı üçgeni **3**: İkaz bildirimi, değer optimum değil.
- Kırmızı uyarı üçgeni **3**: İkaz bildirimi, değer kritik



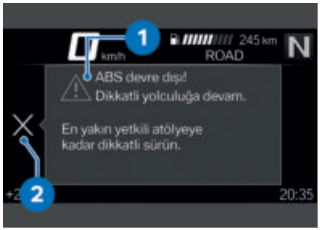
Değer göstergesi

Sembollerin **4** gösterimleri farklıdır. Değerlendirmeye göre farklı renkler kullanılır. Sayısal değerler **8** ve birimler **7** yerine metinler **6** de gösterilir:

Sembol rengi

- Yeşil: (`OK`) Güncel değer optimum.
- Mavi: (`Soğk!`) Güncel sıcaklık çok düşük.
- Sarı: (`Düşk`/`Yksk!`) Güncel değer çok düşük veya çok yüksek.
- Kırmızı: (`Sıck!`/`Yksk!`) Güncel sıcaklık veya değer çok yüksek.
- Beyaz: (---) Geçerli bir değer yok. Değer yerine tire işaretleri **5** gösterilir.

Münferit değerlerin değerlendirilmesi, kısmen belirli bir sürüş süresinden veya hızından itibaren mümkündür. Ölçüm koşullarının yerine getirilmemesi nedeniyle, ölçülen değer görüntülenemiyorsa yer tutucu olarak tire işaretleri görüntülenir. Geçerli ölçülen değer mevcut değilse, renkli sembol şeklinde bir değerlendirme de yapılmaz.



Check-Control iletişim penceresi

Mesajlar Check-Control iletişim penceresi **1** olarak görüntülenir.

- Aynı önceliğe sahip birden çok CC mesajı mevcutsa, mesajlar onaylanana kadar ortaya çıkma zamanlarına göre sırayla görüntülenir.
- **2** sembolü aktif olarak görüntüleniyorsa, çoklu kontrolör sola yatırılarak onaylama işlemi yapılabilir.
- Check Control mesajları, dinamik şekilde ek sekmeler olarak `Aracım` menüsündeki sayfalara eklenir (➠ 93). Hata devam ettiği sürece mesaj tekrar çağrılabilir.

İkaz göstergeleri genel bakış

Kontrol ve ikaz ışıkları	Gösterge metni	Anlam
	 gösterilir.	Buzlanma ikazı (➠ 37)
 sarı yanar.	 Uzk.kumandalı ahtr. erişim msf. değil.	Uzaktan kumanda anahtarı çekiş alanı dışında (➠ 37)
 sarı yanar.	 Keyless Ride devre dışı!	Keyless Ride devre dışı (➠ 38)
 sarı yanar.	 Uzaktan kumandalı anahtrın aküsü zayıf	Uzaktan kumanda anahtarı pilinin değiştirilmesi (➠ 38)
	 sarı renkte gösterilir.	Araç elektrik gerilimi çok düşük (➠ 38)
	 Araç elektrik gerilimi düşük.	
 sarı yanar.	 sarı renkte gösterilir.	Araç elektrik gerilimi kritik (➠ 39)
	 Araç elektrik gerilimi kritik!	
 sarı yanıp söner.	 sarı renkte gösterilir.	Şarj voltajı kritik (➠ 39)
	 Akü gerilimi kritik!	
 sarı yanar.	 Arızalı ışık kaynağı gösterilir.	Işık kaynağı arızası (➠ 40)
 sarı yanar.	 Aydınlatma kontrolü devre dışı!	Aydınlatma kontrolü devre dışı (➠ 40)

Kontrol ve ikaz ışıkları	Gösterge metni	Anlam
	DWA aküsü zayıf.	DWA akümülatörü güçsüz (➠ 41)
	DWA aküsü boşalmış.	DWA akümülatörü boş (➠ 41)
	DWA devre dışı.	DWA devre dışı (➠ 41)
sarı yanar.	Motor sıcaklığı yüksek!	Motor sıcaklığı yüksek (➠ 42)
kırmızı yanar.	Motor aşırı ısındı!	Motor aşırı ısındı (➠ 42)
yanar.	Motor!	Motor hatalı fonksiyonu (➠ 43)
kırmızı yanıp söner.	Motor kontrolünde ciddi hata!	Ciddi tahrik sistemi hatalı fonksiyonu (➠ 43)
yanıp söner.		
sarı yanar.	Motor kontrolü ile iletişim yok.	Motor kontrolü devre dışı (➠ 43)
yanar.		
sarı yanar.	Motor kontrolü hatası.	Motor acil durum modunda çalışıyor (➠ 44)
kırmızı yanıp söner.	Motor kontrolünde ciddi hata!	Motor kontrolünde ciddi arıza (➠ 44)
sarı yanar.	sarı renkte gösterilir.	Lastik basıncı, izin verilen toleransın sınır değerlerinde (➠ 46)

Kontrol ve ikaz ışıkları	Gösterge metni	Anlam
	Lastik basıncı nom. değere uymuyor.	Lastik basıncı, izin verilen toleransın sınır değerlerinde (➠ 46)
kırmızı yanıp söner.	kırmızı renkte gösterilir.	Lastik basıncı, izin verilen toleransın dışında (➠ 46)
	Lastik basıncı nom.değere uymuyor.	
	Lastik bsnc.kontrolü Basınç kaybı.	
	"---"	Aktarım arızası (➠ 47)
sarı yanar.	"---"	Sensör arızalı veya sistem arızası mevcut (➠ 48)
sarı yanar.	RDC sensörlerinin aküsü zayıf.	Lastik basıncı sensörü akümülatörü zayıf (➠ 48)
sarı yanar.	Lastik basıncı kontrolü devre dışı!	Lastik basıncı kontrolü (RDC) devre dışı (➠ 49)
	Devrilme sensörü arızalı.	Devrilme sensörü arızalı (➠ 49)
sarı yanar.	Acil arama sist.hatası.	Acil durum çağrısı fonksiyonu sınırlı olarak kullanılabilir (➠ 49)

Kontrol ve ikaz ışıkları	Gösterge metni	Anlam
 sarı yanar.	 Acil arama sist.hatası.	Acil çağrı fonksiyonu devre dışı (➠ 49)
sarı yanar.	Denetleme Yan destek arızalı.	Yan destek denetlemesi arızalı (➠ 50)
 yanıp söner.		ABS kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmadı (➠ 50)
 sarı yanar.	ABS sınırlı kullanılabilir!	ABS arızası (➠ 50)
 yanar.		
sarı yanar.	ABS devre dışı!	ABS devre dışı (➠ 51)
yanar.		
 sarı yanar.	 ABS Pro devre dışı!	ABS Pro devre dışı (➠ 51)
 yanar.		
düzensiz yanıp söner.		ABS sadece ön tekerlekte kontrol (➠ 52)
 hızlı yanıp söner.		DTC müdahalesi (➠ 52)
 yavaş yanıp söner.		DTC kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmadı (➠ 52)

Kontrol ve ikaz ışıkları	Gösterge metni	Anlam
 yanar.	 Off!	DTC kapatıldı (➠ 52)
	 Çekiş kontrolü devre dışı.	
 sarı yanar.	 Çekiş kontrolü sınırlı!	DTC kısıtlı şekilde kullanılabilir (➠ 53)
 yanar.		
 sarı yanar.	 Çekiş kontrolü devre dışı!	DTC arızası (➠ 53)
 yanar.		
 sarı yanar.	 Amortisör kovanı ayarı arızalı!	D-ESA arızası (➠ 54)
	 Yakıt rezervine ulaşıldı. En kısa zamanda benzin istasyonuna gidin	Yakıt miktarı rezerv seviyesine ulaştı (➠ 54)
	 yanıp söner.	Vites ayarlanmadı (➠ 54)
 yeşil yanıp söner.		Dörtlü flaşör sistemi açık (➠ 55)
 yeşil yanıp söner.		
	 beyaz renkte gösterilir.	Servis zamanı geldi (➠ 55)
	Servis zamanı geldi!	
 sarı yanar.	 sarı renkte gösterilir.	Servis tarihi aşıldı (➠ 55)

Kontrol ve ikaz ışıkları	Gösterge metni	Anlam
	Servis zamanı geçti!	Servis tarihi aşıldı (➠ 55)

Dış sıcaklık

Dış sıcaklık TFT ekranının durum satırında gösterilir.

Araç sabitken motor ısısı dış sıcaklığı ölçümünün hatalı olmasına neden olabilir. Motor ısısının etkisi çok fazla olursa, geçici olarak değerler yerine çizgiler gösterilir.


Dış sıcaklık yakl. 3 °C sınır değerin altına düşerse, kaygan buz oluşumu tehlikesi ortaya çıkar.

Bu sıcaklığın altına ilk kez düşüldüğünde TFT ekranının durum satırında dış sıcaklık göstergesi buz kristali simgesi ile birlikte yanıp söner.

Buzlanma ikazı


gösterilir.

Olası neden:

	Araçta ölçülen dış sıcaklık şunun altında:
yakl. 3 °C	

⚠ UYARI

üzerinde de gizli buzlanma tehlikesi yakl. 3 °C

Kaza tehlikesi

- Düşük dış sıcaklıkta, köprülerde ve yolun gölgeli bölgelerinde buzlanma olabilir.
- Dikkatli sürün.

Uzaktan kumanda anahtarı çekiş alanı dışında

–Keyless Ride ÖD ile


sarı yanar.


`Uzk.kumandalı ahtr. erişim msf. değil. Ateşlemenin yeniden açılması mümkün değil.`

Olası neden:

Uzaktan kumanda anahtarı ile motor elektroniği arasındaki iletişim bozuk.

- Uzaktan kumanda anahtarının pili kontrol edilmelidir.

–Keyless Ride ÖD ile

- Uzaktan kumanda anahtarı pili değiştirilmelidir. (➠ 64)
- Diğer yolculuklar için yedek anahtarı kullanın.

–Keyless Ride ÖD ile

- Uzaktan kumanda anahtarının pili bitmiş ya da uzaktan kumanda anahtarı kayıp. (➠ 63)

- Yolculuk esnasında Check-Control iletişim penceresi görünürse sakinliği koruyun. Yolculuğa devam edilebilir, motor kapanmaz.
- Arızalı uzaktan kumanda anahtarı BMW Motorrad servis ortağı tarafından değiştirilmelidir.

Keyless Ride devre dışı

–Keyless Ride ÖD ile


sarı yanar.


`Keyless Ride devre dışı! Motoru durdurmayın. Belki motor tekrar çalıştırılamaz.`

Olası neden:

Keyless Ride kontrol ünitesi bir iletişim hatası teşhis etti.

- Motoru kapatmayın. En kısa sürede uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad Yetkili Servisi'ne başvurun.

» Motor artık Keyless Ride ile çalıştırılamaz.

» DWA etkinleştirilemez.

Uzaktan kumanda anahtarı pilinin değiştirilmesi

–Keyless Ride ÖD ile


sarı yanar.


`Uzaktan kumandalı anahtrın aküsü zayıf Fonksiyon sınırlı. Aküyü değiştirin.`

Olası neden:

- Uzaktan kumanda anahtarı pili tam kapasiteye sahip değildir. Uzaktan kumanda anahtarı sadece sınırlı bir süre daha çalışabilir.
- Uzaktan kumanda anahtarı pili değiştirilmelidir. (➠ 64)

Araç elektrik gerilimi çok düşük


sarı renkte gösterilir.


`Araç elektrik gerilimi düşük. Gereksiz tüketici devresini kesin.`

Araç elektrik gerilimi çok düşük. Sürüşe devam edilirse, araç elektroniği akümülatörü deşarj eder.

Olası neden:

Yüksek güç tüketimi olan tüketiciler, örneğin ısıtma yelekleri çalışıyor, aynı anda çok fazla sayıda tüketici çalışıyor veya akümülatör arızalı.

- Gereksiz tüketicileri kapatın veya araç elektrik sisteminden ayırın.
- Hata devam ederse veya bağlı tüketiciler olmadan meydana

gelirse, hatanın mümkün olduğunca çabuk bir uzman atölye tarafından, tercihen bir BMW Motorrad Yetkili Servisi tarafından giderilmesini sağlayın.

Araç elektrik gerilimi kritik

 sarı yanar.

 sarı renkte gösterilir.

 `Araç elektrik gerilimi kritik! Tüketiciler kapatıldı. Akü durumunu kontrol edin.`

UYARI

Araç sistemlerinin arızası
Kaza tehlikesi
- Sürüşe devam etmeyin.

Araç elektrik gerilimi kritik öneme sahiptir. Sürüşe devam edilirse, araç elektroniği akümülatörü deşarj eder.
Olası neden:
Yüksek güç tüketimi olan tüketiciler, örneğin ısıtma yelekleri çalışıyor, aynı anda çok fazla sayıda tüketici çalışıyor veya akümülatör arızalı.
- Gereksiz tüketicileri kapatın veya araç elektrik sisteminden ayırın.
- Hata devam ederse veya bağlı tüketiciler olmadan meydana gelirse, hatanın mümkün olduğunca çabuk bir uzman atölye tarafından, tercihen bir BMW Motorrad Yetkili Servisi tarafından giderilmesini sağlayın.

Şarj voltajı kritik

 sarı yanıp söner.

 sarı renkte gösterilir.

 `Akü gerilimi kritik! Kaza tehlikesi. Devam etmeyin.`

UYARI

Araç sistemlerinin arızası
Kaza tehlikesi
- Sürüşe devam etmeyin.

Akümülatör şarj edilmiyor. Sürüşe devam edilirse, araç elektroniği akümülatörü deşarj eder.
Olası neden:
Alternatör arızalı, alternatör tahriki arızalı, akümülatör arızalı veya sigortası yanmış.
- Arızanın giderilmesi için mümkün olan en kısa sürede uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

Işık kaynağı arızası

 sarı yanar.

 Arızalı ışık kaynağı gösterilir:

 Uzun far arızalı!

 Sol ön sinyal lambası arızalı! veya Sağ ön sinyal lambası arızalı!

 Kısa far arızalı!

 Ön park ışığı arızalı!

–Gündüz farı[ÖD] ile

 Gündüz farı arızalı! ◁

 Arka aydınlatma arızalı!

 Fren lambası arızalı!

–İlave far[ÖD] ile

 Sol ilave far arızalı! veya Sağ ilave far arızalı! ◁

 Sol arka sinyal lambası arızalı! veya Sağ arka sinyal lambası arızalı!

 Plaka aydınlatması arızalı!

–Yetkili atölyeye kontrol ettirin.

UYARI

Araçtaki lambanın devre dışı kalması nedeniyle aracın trafikte görülmemesi

Güvenlik riski

- Bozuk ışık kaynaklarını en kısa sürede değiştirin. Bir atölyeye başvurun, en iyisi bir BMW Motorrad Service-Partner'ine gidin.

Olası neden:

Işık kaynağı arızalı.

- Gözle kontrol ederek arızalı ışık kaynağını tespit edin.
- LED ışık kaynağını tamamen değiştirin, bunun için başta BMW Motorrad servis ortağı olmak üzere uzman bir atölyeye başvurun.

Aydınlatma kontrolü devre dışı

 sarı yanar.

 Aydınlatma kontrolü devre dışı! Yetkili atölyeye kontrol ettirin.

UYARI

Araç aydınlatma sisteminin arızalanması nedeniyle aracın trafikte gözden kaçması
Güvenlik riski
- Hatalar mümkün olan en kısa sürede bir uzman servis, tercihen BMW Motorrad yetkili servisi tarafından giderilmelidir.

Araç aydınlatması kısmen veya tamamen devre dışı kaldı.
Olası neden:
Aydınlatma kontrolü bir iletişim hatasını teşhis etti.
- Arızanın giderilmesi için mümkün olan en kısa sürede uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

DWA akümülatörü güçsüz
–Alarm sistemi (DWA) ÖD ile

DWA aküsü zayıf. Sınırlama yok. Yetkili atölyeden randevu alın.

Bu hata/arıza mesajı, yalnızca Pre-Ride-Check ile bağlantılı olarak kısa süre gösterilir.

Olası neden:
DWA akümülatörü artık tam kapasiteye sahip değil. DWA'nın fonksiyonu, akümülatör söküldükten sonra sadece belirli bir zaman için mevcuttur.
- Yetkili bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurulmalıdır.

DWA akümülatörü boş
–Alarm sistemi (DWA) ÖD ile

DWA aküsü boşalmış. Bağımsız alarm değil. Yetkili atölyeden randevu alın.

Bu hata/arıza mesajı, yalnızca Pre-Ride-Check ile bağlantılı olarak kısa süre gösterilir.

Olası neden:
DWA akümülatörü dolu değil. Hırsızlık alarm sisteminin fonksiyonu, akümülatör söküldükten sonra sağlanamaz.
- Yetkili bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurulmalıdır.

DWA devre dışı
–Alarm sistemi (DWA) ÖD ile

DWA devre dışı. Yetkili atölyeye kontrol ettirin.

Olası neden:
DWA kontrol ünitesi bir iletişim hatası teşhis etti.
- Uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

» DWA artık etkinleştirilemez veya artık etkinliği kaldırılamaz.
» Yanlış alarm mümkün.

Motor sıcaklığı yüksek

 sarı yanar.

 `Motor sıcaklığı yüksek! Soğutma için makul şekilde sürüşe devam edin.`

DİKKAT

Aşırı sıcak motor ile sürüş yapılması
Motorun zarar görmesi
- Mutlaka aşağıda sıralanan önlemlere dikkat edilmelidir.

Olası neden:
Soğutma sıvısı seviyesi çok düşük.
- Soğutma sıvısı seviyesi kontrol edilmelidir. (➠ 171)

Soğutma sıvısı seviyesi çok düşük olduğunda:
- Soğutma sıvısı ilave edin. (➠ 172)

Olası neden:
Soğutma sıvısı sıcaklığı çok yüksek.
- Motorun soğutulması için mümkünse kısmi yük bölgesinde sürüş yapılmalıdır.
- Trafik durduğunda motoru durdurunuz, fakat radyatör fanının çalışabilmesi için kontağı açık konumda tutunuz.
- Soğutma sıvısı sıcaklığı sürekli yükseliyorsa, arızanın en kısa zamanda bir servis veya öncelikli olarak BMW Motorrad servisi tarafından giderilmesini sağlayınız.

Motor aşırı ısındı

 kırmızı yanar.

 `Motor aşırı ısındı! Dikkatlice durun ve motoru kapatın.`

DİKKAT

Aşırı sıcak motor ile sürüş yapılması
Motorun zarar görmesi
- Mutlaka aşağıda sıralanan önlemlere dikkat edilmelidir.

Olası neden:

Soğutma sıvısı seviyesi çok düşük.

- Soğutma sıvısı seviyesi kontrol edilmelidir. (➠ 171)

Soğutma sıvısı seviyesi çok düşük olduğunda:

- Soğutma sıvısı ilave edin. (➠ 172)

Olası neden:

Motor aşırı ısındı.

- Dikkatlice durun ve motor soğuyana kadar motoru durdurun.
- Motor sık sık aşırı ısınıyorsa, arızanın en kısa sürede giderilmesi için uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

Motor hatalı fonksiyonu



yanar.



`Motor! Yetkili atölyeye kontrol ettirin.`

Olası neden:

Motor kontrol ünitesi, egzoz emisyonunu etkileyen ve/veya gücün düşmesine neden olan bir hata teşhis etti.

- Arızanın giderilmesi için uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

» Sürüşe devam edilebilir, egzoz emisyonları itibari değerlerin üzerindedir.

Ciddi tahrik sistemi hatalı fonksiyonu



kırmızı yanıp söner.



yanıp söner.



`Motor kontrolünde ciddi hata! Dikkatli yolculuğa devam. Hasarlar olabilir. Uzman atölyede kontrol ettirin.`

Olası neden:

Motor kontrol ünitesi, egzoz sistemine zarar verebilecek bir arıza teşhis etti.

- Arızanın giderilmesi için mümkün olan en kısa sürede uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

» Sürüşe devam edilebilir, ama önerilmez.

Motor kontrolü devre dışı



sarı yanar.



yanar.



`Motor kontrolü ile iletişim yok. Birçok sistem etkilendi. En`

yakın yetkili atölyeye kadar dikkatli sürün.

Olası neden:

Motor kontrol ünitesi ile iletişim kesildi.

- Arızanın giderilmesi için mümkün olan en kısa sürede uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

Motor acil durum modunda çalışıyor

 sarı yanar.

 Motor kontrolü hatası. Dikkatli yolculuğa devam. En yakın yetkili atölyeye kadar dikkatli sürün.

UYARI

Motorun acil işletmesinde alışılmadık sürüş tutumu

Kaza tehlikesi

- Hızlı ivmelenmelerden ve sollama manevralarından kaçının.

Olası neden:

Motor kontrol ünitesi bir arıza durumunu teşhis etti. Bazı istisnai durumlarda motor durur ve bir daha çalıştırılamaz. Diğer durumlarda motor, acil sürüş modunda çalışmaya devam eder.

- Sürüşe devam edebilirsiniz, fakat motor gücü şimdiye kadar alışılmış kullanımdaki gibi değildir.
- Arızanın en kısa sürede giderilmesi için yetkili bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

Motor kontrolünde ciddi arıza

 kırmızı yanıp söner.

 Motor kontrolünde ciddi hata! Dikkatli yolculuğa devam. Hasarlar olabilir. Uzman atölyede kontrol ettirin.

UYARI

Acil işletmede motor hasarı

Kaza tehlikesi

- Yavaş sürün, hızlı ivmelenmelerden ve sollama manevralarından kaçının.
- Mümkünse aracı aldırın ve hasarın ideal olarak BMW Motorrad ortağı olmak üzere yetkili servis tarafından giderilmesini sağlayın.

Olası neden:
Motor kontrol ünitesi, ciddi sekonder hatalara neden olabilecek bir arıza durumunu tespit etti. Motor acil işletme modunda çalışıyor.
- Sürüşe devam edilebilir, ama önerilmez.
- Mümkün olduğunca yüksek yük ve devir aralıklarından kaçının.
- Arızanın giderilmesi için mümkün olan en kısa sürede uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

Lastik basıncı

–Lastik basıncı kontrolü (RDC) ÖD ile

Lastik şişirme basınçlarının göstergesi için ARACIM menü listesi ve Check Control mesajlarının yanında LASTİK BASINCI paneli bulunur:



Sol taraftaki değerler ön tekerlekle, sağ taraftaki değerler ise arka tekerlekle ilgilidir.
Gerçek lastik basıncı değerlerine ek olarak, nominal lastik basıncı değerleri de yüke bağlı olarak gösterilir.
Kontak açıldıktan hemen sonra yalnızca çizgiler gösterilir. Gerçek lastik basınç değerinin aktarımı ancak aşağıdaki asgari hızın aşılmasından sonra başlar:

RDC sensörü aktif değil
min 30 km/h (RDC sensörü ancak asgari hız sınırı aşıldıktan sonra araca bir sinyal gönderir.)
Lastik basınçları, TFT ekranında sıcaklık dengelemeli bir şekilde gösterilir ve her zaman aşağıdaki lastik havası sıcaklığı için geçerlidir:
20 °C


Ek olarak sarı ya da kırmızı renkte lastik sembolü gösterilirse, bir uyarı söz konusudur.


Lastik şişirme basınçlarının tolerans aralıkları, tekli sürüş içindir.


İlgili değer izin verilen tolerans bölgesinin sınır değerleri içinde yer alıyorsa, ek olarak genel ikaz ışığı da sarı yanar.


Belirlenen lastik basıncı izin verilen toleransın dışındaysa, genel ikaz ışığı kırmızı yanıp söner.

Lastik basıncı kontrolü BMW Motorrad ile ilgili ayrıntılı bilgiler için bkz. Ayrıntılı Teknik Bilgiler bölümü (➠ 155).

Lastik basıncı, izin verilen toleransın sınır değerlerinde

–Lastik basıncı kontrolü (RDC) ÖD ile


sarı yanar.


sarı renkte gösterilir.


`Lastik basıncı nom. değere uymuyor. Lastik basıncını kontrol edin.`

Olası neden:

Ölçülen lastik basıncı izin verilen tolerans aralığının sınır değerinde.

- Lastik basıncını düzeltin.
- Lastik şişirme basıncı ayarlanmadan önce Ayrıntılı teknik bilgiler bölümündeki sıcaklık dengelemesi ve dolum basıncı ayarı bilgilerine dikkat edin:

» Sıcaklık dengelemesi (➠ 156)

» Lastik basıncı uyarlaması (➠ 156)

» Nominal lastik basınçlarını şu konumlarda bulabilirsiniz:

–Çalıştırma kılavuzunun arka sayfası

–Gösterge panelindeki `LASTİK BASINCI` görünümünde

–Selenin altındaki uyarı etiketinde

Lastik basıncı, izin verilen toleransın dışında

–Lastik basıncı kontrolü (RDC) ÖD ile


kırmızı yanıp söner.


kırmızı renkte gösterilir.


`Lastik basıncı nom.değere uymuyor.`

Hemen durun! Lastik basıncını kontrol edin.

Lastik bsnc.kontrolü Basınç kaybı. Hemen durun! Lastik basıncını kontrol edin.

UYARI

Lastik basıncı, izin verilen toleransın dışında.
Kaza tehlikesi, aracın sürüş karakteristiğinin kötüleşmesi.
• Sürüş tipini uyarlayın.

Olası neden:
Ölçülen lastik basıncı izin verilen toleransın dışında.
- Lastikleri, hasarlar ve sürülebilir olmaları bakımından kontrol edin.

Lastik hala sürülebilir durumda ise:
- İlk fırsatta lastik basıncını düzeltin.
- Lastik şişirme basıncı ayarlanmadan önce Ayrıntılı teknik bilgiler bölümündeki sıcaklık dengelemesi ve dolum basıncı ayarı bilgilerine dikkat edin:

» Sıcaklık dengelemesi (➠ 156)
» Lastik basıncı uyarlaması (➠ 156)
» Nominal lastik basınçlarını şu konumlarda bulabilirsiniz:
– Çalıştırma kılavuzunun arka sayfası
– Gösterge panelindeki LASTİK BASINCI görünümünde
– Selenin altındaki uyarı etiketinde
- Lastiklerin en kısa sürede bir BMW Motorrad yetkili servisi tarafından hasar bakımından kontrol edilmesini sağlayın.

Arazi kullanımı için RDC ikaz bildirimi devre dışı bırakılabilir.

Lastiklerin sürülebilir olmadığından şüpheleniyorsanız:
- Sürüşe devam etmeyin.
- Yol yardımı hizmetini bilgilendirin.

Aktarım arızası

– Lastik basıncı kontrolü (RDC) ÖD ile

"– – –"

Olası neden:
Araç asgari hıza ulaşmadı (➠ 155).

RDC sensörü aktif değil
min 30 km/h (RDC sensörü ancak asgari hız sınırı aşıldıktan sonra araca bir sinyal gönderir.)

- Yüksek hızda RDC göstergesini izleyin.


Sadece ilave olarak genel ikaz ışığı yandığında, kalıcı bir arıza söz konusudur.
Bu durumda:
- Arızanın giderilmesi için uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad Yetkili Servisine başvurun.

Olası neden:
RDC sensörlerine telsiz bağlantısı arızalı. Çevrede RDC kontrol ünitesi ile sensörler arasındaki bağlantının arızalanmasına neden olan, kablosuz sistemler mevcut.
- Başka bir çevrede RDC göstergesini izleyin.


Sadece ilave olarak genel ikaz ışığı yandığında, kalıcı bir arıza söz konusudur.
Bu durumda:
- Arızanın giderilmesi için uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad Yetkili Servisine başvurun.

Sensör arızalı veya sistem arızası mevcut

–Lastik basıncı kontrolü (RDC) ÖD ile


sarı yanar.


"---"

Olası neden:
RDC sezicileri olmayan tekerlekler takılmış.
- Tekerleklere RDC sezicileri takın.

Olası neden:
1 veya 2 RDC sensörü devre dışı kalmış veya bir sistem arızası mevcut.
- Arızanın giderilmesi için uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad Yetkili Servisine başvurun.

Lastik basıncı sensörü akümülatörü zayıf

–Lastik basıncı kontrolü (RDC) ÖD ile


sarı yanar.


RDC sensörlerinin aküsü zayıf. Fonksiyon sınırlı. Yetkili atölyeye kontrol ettirin.


Bu hata/arıza mesajı, yalnızca Pre-Ride-Check ile bağlantılı olarak kısa süre gösterilir.

Olası neden:

Lastik hava basıncı sensörünün pili artık tam kapasiteye sahip değil. Lastik hava basıncı kontrolü fonksiyonu sadece sınırlı bir süre daha kullanılabilir.

- Yetkili bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurulmalıdır.

Lastik basıncı kontrolü (RDC) devre dışı

 sarı yanar.

 Lastik basıncı kontrolü devre dışı! Fonksiyon sınırlı. Yetkili atölyeye kontrol ettirin.

Olası neden:

Lastik basıncı kontrol ünitesi bir iletişim hatası teşhis etti.

- Uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

» Lastik şişirme basıncı uyarıları mevcut değil.

Devrilme sensörü arızalı

 Devrilme sensörü arızalı. Yetkili atölyeye kontrol ettirin.

Olası neden:

Devrilme sensörü çalışmıyor.

- Yetkili bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurulmalıdır.

Acil durum çağrısı fonksiyonu sınırlı olarak kullanılabilir

– akıllı acil durum araması ÖD ile

 sarı yanar.

 Acil arama sist.hatası. Yetkili atölyeden randevu alın.

Olası neden:

Acil durum çağrısı otomatik olarak veya BMW üzerinden yapılamaz.

- Akıllı acil durum araması kullanımı ile ilgili olarak sayfa (➠ 66) ve sonrasında yer alan bilgiler dikkate alınmalıdır.
- Uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

Acil çağrı fonksiyonu devre dışı

– akıllı acil durum araması ÖD ile

 sarı yanar.

 Acil arama sist.hatası.

Yetkili atölyeden randevu alın.

Olası neden:

Acil çağrı sisteminin kontrol ünitesi bir hata tespit etti. Acil çağrı fonksiyonu devre dışı.

- Acil çağrı yapılamayacağını dikkate alın.
- Uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

Yan destek denetlemesi arızalı

 sarı yanar.

 Denetleme Yan destek arızalı. Yolculuk mümkün. Durur vaziy. motoru durdur! Uzman atölyede kontrol ettirin.

Olası neden:

 Yan sehpa şalteri veya kablo sistemi hasar görmüş
Asgari hızın altına düşülmesi halinde, motor kapatılır. Sürüşe devam edilemez.
min 5 km/h

- Uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

ABS kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmadı

 yanıp söner.

Olası neden:

Kendi kendine diyagnoz etme tamamlanmadığı için ABS fonksiyonu kullanılamaz. Tekerlek sezicilerin kontrolü için motosiklet birkaç metre boyunca sürülmelidir.

- Motosikleti yavaşça hareket ettirin. Kendi kendine diyagnoz etme tamamlanmadan önce ABS fonksiyonunun mevcut olmadığını unutmayın.

ABS arızası

 sarı yanar.

 yanar.

 ABS sınırlı kullanılabilir! Dikkatli yolculuğa devam. En yakın yetkili atölyeye kadar dikkatli sürün.

Olası neden:

ABS kontrol ünitesi bir arıza algıladı. ABS fonksiyonu sınırlı olarak kullanılabiliyor.

- Sürüşe devam edilebilir. Bir ABS hata/arıza mesajına neden olabilecek özel durumlarla

ilgili ayrıntılı bilgileri dikkate alın (➠ 147).
- Arızanın en kısa sürede giderilmesi için yetkili bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

ABS devre dışı


sarı yanar.


yanar.


ABS devre dışı! Dikkatli yolculuğa devam. En yakın yetkili atölyeye kadar dikkatli sürün.

Olası neden:

ABS kontrol ünitesi bir arıza algıladı.
- Sürüşe devam edilebilir. ABS fonksiyonun kullanılamaz durumda olduğunu dikkate alın. ABS hata/arıza mesajlarına neden olabilecek özel durumlarla ilgili ayrıntılı bilgileri dikkate alın (➠ 147).
- Arızanın en kısa sürede giderilmesi için yetkili bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

ABS Pro devre dışı


sarı yanar.


yanar.


ABS Pro devre dışı! Dikkatli yolculuğa devam. En yakın yetkili atölyeye kadar dikkatli sürün.

Olası neden:

ABS Pro kontrol ünitesi bir arıza algıladı. ABS Pro fonksiyonu kullanılamaz. ABS fonksiyonu sınırlı şekilde kullanılabilir. ABS sadece düz sürüşlerdeki frenleme sırasında destek sağlar.
- Sürüşe devam edilebilir. Bir ABS Pro hata mesajına neden olabilecek özel durumlarla ilgili ayrıntılı bilgileri dikkate alın (➠ 147).
- Arızanın giderilmesi için mümkün olan en kısa sürede uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

ABS sadece ön tekerlekte kontrol

–Sürüş modları Pro ÖD ile


düzensiz yanıp söner.

Olası neden:

ABS arka tekerlek ayarı, güncel olarak seçili sürüş modunda kapalıdır. Arka fren, arka tekerleği bloke edebilir.

- Sürüş modunun ayarlarını kontrol edin.
- Sürüş modlarını yapılandırma ile ilgili ayrıntılı bilgiler için bkz. Bölüm Ayrıntılı teknik bilgiler (➠ 152).

DTC müdahalesi


hızlı yanıp söner.

Olası neden:

DTC sistemi arka tekerlekte bir dengesizlik algıladı ve torku düşürüyor.

Kontrol ve uyarı lambası DTC müdahalesinin sürdüğünden daha uzun yanıp söner. Sürücü bu sayede, kritik bir sürüş durumu sonrasında da ayarın başarıyla gerçekleştirildiğini gösteren bir optik onay alır.

- Sürüşe devam edilebilir. Dikkatli sürün.

DTC kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmadı


yavaş yanıp söner.

Olası neden:

 DTC kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmadı
Kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmadığı için DTC fonksiyonu kullanılamaz. (Tekerlek devir sayısı sezicilerinin kontrolü için motosiklet motor çalışırken asgari hıza ulaşmalıdır: min 5 km/h)

- Motosikleti yavaşça hareket ettirin. Kendi kendine diyagnoz etme tamamlanmadan önce DTC fonksiyonunun mevcut olmadığını unutmayın.

DTC kapatıldı


yanar.


Off!


Çekiş kontrolü devre dışı.

Olası neden:

DTC sistemi sürücü tarafından kapatıldı.

- DTC seçeneğini açın. (➠ 73)

DTC kısıtlı şekilde kullanılabilir

 sarı yanar.

 yanar.

 Çekiş kontrolü sınırlı! Dikkatli yolculuğa devam. En yakın yetkili atölyeye kadar dikkatli sürün.

Olası neden:

DTC kontrol ünitesi bir hata tespit etti.

DİKKAT

Parçaların hasar görmesi

Örneğin sensörlerin hasar görmesi ve bunun sonucunda hatalı fonksiyonlar

- Sürücü veya yolcu selesi altında hiçbir cisim taşımayın.
- Araç el aletlerini emniyete alın.

- Dönüş oranı sezicisine hasar vermeyin.
- DTC fonksiyonunun yalnızca kısıtlı şekilde kullanılabilir durumda olduğunu dikkate alın.
- Sürüşe devam edilebilir. DTC arızasına neden olabilecek durumlarla ilgili ayrıntılı bilgiler dikkate alınmalıdır (➠ 149).
- Arızanın giderilmesi için mümkün olan en kısa sürede uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

DTC arızası

 sarı yanar.

 yanar.

 Çekiş kontrolü devre dışı! Dikkatli yolculuğa devam. En yakın yetkili atölyeye kadar dikkatli sürün.

Olası neden:

DTC kontrol ünitesi bir hata tespit etti.

- DTC fonksiyonunun kullanılamaz veya kısıtlı olarak kullanılabilir olduğu dikkate alınmalıdır.
- Sürüşe devam edilebilir. DTC arızasına neden olabilecek durumlarla ilgili ayrıntılı bilgiler dikkate alınmalıdır (➠ 149).
- Arızanın giderilmesi için mümkün olan en kısa sürede uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

D-ESA arızası

–Dynamic ESA ÖD ile

 sarı yanar.

 Amortisör kovanı ayarı arızalı! Dikkatli yolculuğa devam. En yakın yetkili atölyeye kadar dikkatli sürün.

Olası neden:

D-ESA kontrol ünitesi bir arıza algıladı. Arızanın sebebi sönümleme ve/veya yayın ayarı olabilir. Motosiklet muhtemelen bu durumda çok sert sönümlemeye sahip olur ve özellikle kötü yollarda sürüş sırasında rahatsız edicidir. Alternatif olarak yay ön gerilimi yanlış ayarlanmış olabilir.

- Arızanın en kısa sürede giderilmesi için yetkili bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

Yakıt miktarı rezerv seviyesine ulaştı

 Yakıt rezervine ulaşıldı. En kısa zamanda benzin istasyonuna gidin.

UYARI

Düzensiz motor çalışması veya yakıt azlığı nedeniyle motorun durması

Kaza tehlikesi, katalitik konvertör hasarı

- Motorunuzu boşa yakın depo ile kullanmayınız.

Olası neden:

Yakıt deposunda azami yakıt rezervi mevcuttur.

 Yedek yakıt miktarı
yakl. 3,5 l

- Yakıt dolum işlemi. (➠ 136)

Vites ayarlanmadı

–Vites asistanı Pro ÖD ile

 Vites göstergesi yanıp sönüyor. Pro vites asistanı çalışmıyor.

Olası neden:

–Vites asistanı Pro ÖD ile

Şanzıman sensörü tam ayarlı değil.

- Rölanti konumu ayarlamak için, N rölanti konumuna alın ve motor durumunda en az 10 saniye çalıştırın.
- Tüm vitesleri debriyaj kumandası ile çalıştırın ve en az 10 saniye ayarlı viteste sürün.

» Şanzıman sensörü başarılı bir şekilde ayarlanmışsa, vites göstergesi yanıp sönmeye durdurur.
– Şanzıman sensörü tamamen ayarlanmışsa, Pro vites asistanı açıklandığı gibi çalışır (➠ 156).
• Ayar işlemi başarısız olursa, arızanın en kısa sürede bir BMW Motorrad servis tarafından giderilmesini sağlayın.

Dörtlü flaşör sistemi açık

 yeşil yanıp söner.

 yeşil yanıp söner.

Olası neden:
Dörtlü flaşör sistemi, sürücü tarafından devreye sokuldu.
• Dörtlü flaşör sistemi kullanılmalıdır. (➠ 72)

Servis göstergesi

 Servis zamanı aşılırsa, tarih veya mesafe bilgisine ek olarak genel uyarı lambası da sarı yanar.

Servis zamanı aşılırsa, sarı bir Check Control mesajı görüntülenir. Ayrıca servis, ARACIM ve SERVİS GEREKSİNİMİ menü panolarında servis randevusu ve kalan yol mesafesi ünlem işaretleri ile vurgulanır.

 Servis göstergesi servis tarihine bir aydan fazla süre varken ekrana geliyorsa, günün tarihi tekrar ayarlanmalıdır. Bu durum akümülatör kutup başı ayrılmışsa meydana gelebilir.

Servis zamanı geldi

 beyaz renkte gösterilir.

Servis zamanı geldi!
Servisi uzman bir atölyede gerçekleştirin.
Olası neden:
Sürüş gücü veya tarih nedeniyle servis zamanı geldi.
• Servisin düzenli olarak bir uzman servis tarafından, en iyisi bir BMW Motorrad servis partneri tarafından uygulanmasını sağlayın.
» Aracın çalışma ve trafik güvenliği korunur.
» Aracın değerinin en iyi şekilde korunması sağlanır.

Servis tarihi aşıldı

 sarı yanar.

 sarı renkte gösterilir.

Servis zamanı geçti!
Servisi uzman bir atölyede gerçekleştirin.

Olası neden:
Sürülen kilometre veya tarih ile bağlantılı servis zamanı geldi.
- Servisin düzenli olarak bir uzman servis tarafından, en iyisi bir BMW Motorrad servis partneri tarafından uygulanmasını sağlayın.

» Aracın çalışma ve trafik güvenliği korunur.
» Aracın değerinin en iyi şekilde korunması sağlanır.

KULLANIM

04

KONTAK/GIDON KILIDI	60
KEYLESS RIDE ILE KONTAK	61
ELEKTRONIK ÇALIŞTIRMA ENGELI EWS	65
ACIL KAPATMA ŞALTERI	66
AKILLI ACIL DURUM ARAMASI	66
AYDINLATMA	69
ÇEKIŞ KONTROLÜ (DTC)	73
ELEKTRONIK ŞASI AYARI (D-ESA)	74
SÜRÜŞ MODU	76
SÜRÜŞ MODU PRO	78
OTOMATIK HIZ KONTROLÜ	80
HIRSIZLIK ALARM SISTEMI (DWA)	82
LASTIK BASINCI KONTROLÜ (RDC)	85
ELCIK ISITMALARI	86
SELE	86

KONTAK/GIDON KILIDI

Motosiklet anahtarı

İki kontak anahtarına sahip olacaksınız.

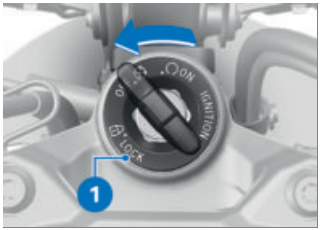
Anahtar kaybolduğunda, elektronik çalıştırma engeli (EWS) uyarılarını dikkate alın (➠ 65). Kontak kilidi, yakıt deposu kapağı ve sele kilidi aynı anahtar ile açılıp kapatılır.

–Çanta ÖA ile
–Topcase ÖA ile

İstek üzerine çantaların ve arka çantanın aynı anahtarla kilitlenmesi sağlanabilir. Bunun için bir BMW Motorrad servisine başvurun.

Gidon kilidinin kilitlenmesi

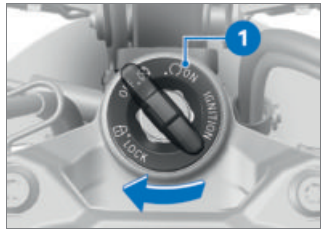
- Gidon sonuna kadar sola döndürülmelidir.



- Anahtarı **1** konumuna çevirin ve bu sırada gidonu biraz hareket ettirin.

» Kontak, farlar ve tüm fonksiyon devreleri kapalı konumdadır.
» Gidon kilitlidir.
» Anahtarı çıkarabilirsin.

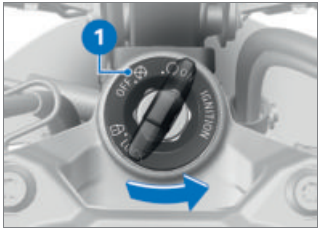
Kontak açılmalıdır



- Anahtarı **1** konumuna çevirin.

» Park ışığı ve tüm fonksiyon devreleri açık konumdadır.
» Motor çalıştırılabilir.
» Pre-Ride-Check gerçekleştiriliyor. (➠ 127)
» ABS kendi kendini diyagnoz etme yürütülüyor. (➠ 128)
» DTC kendi kendini diyagnoz etme yürütülüyor. (➠ 129)

Kontağın kapatılması



- Anahtarı **1** konumuna çevirin.
» Işık kapatıldı.
» Gidon kilitli değil.
» Anahtarı çıkarabilirsin.
» Elektronik cihazlar, sınırlı süreli olarak kullanılabilir.
» Akümülatör şarjı araç soket girişinden yapılabilir.

KEYLESS RIDE ILE KONTAK

–Keyless Ride ÖD ile

Motosiklet anahtarı

Uzaktan kumandalı anahtar arandığı sürece uzaktan kumandalı anahtar ikaz ışığı yanıp söner.
Uzaktan kumandalı anahtar veya yedek anahtar algılandığında söner.
Uzaktan kumandalı anahtar veya yedek anahtar algılanmadığında kısa süre yanar.

Teslimatta uzaktan kumanda anahtarın yanında bir adet de yedek anahtar teslim edilir.

Anahtar kaybolduğunda elektronik çalıştırma engeli (EWS) uyarılarını dikkate alın (➠ 65). Ateşleme, yakıt deposu kapağı ve alarm sistemi uzaktan kumanda anahtarı ile kumanda edilir. Sele kilidi, eşya gözü, üst çanta ve yan çanta kilitleri manüel olarak kumanda edilebilir.

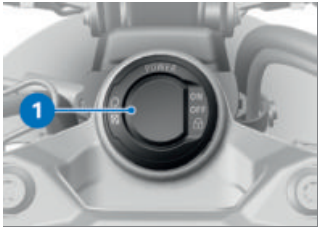
Uzaktan kumanda anahtarının erişim mesafesi aşıldığında (örneğin yan veya arka çanta içinde) motor çalıştırılamaz.
Uzaktan kumanda anahtarının uzakta olması devam etmesi durumunda, akümülatörü korumak için kontak yakl. 90 saniye sonra kapatılır.
Uzaktan kumandalı anahtarı (örneğin ceket cebinde) ve alternatif olarak yedek anahtarı da yanınızda taşımanız tavsiye edilir.

Keyless Ride uzaktan kumandalı anahtar erişim mesafesi
–Keyless Ride ÖD ile
yakl. 1 m◁

Gidon kilidinin kilitlenmesi

Ön koşul

Gidon sol yöne dayanmıştır.
Uzaktan kumanda anahtarı alıcı bölümünde.



- **1** butonunu basılı tutun.

» Gidon kilidi duyulacak şekilde kilitlenir.

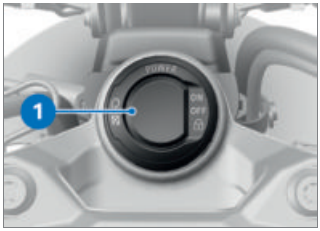
» Kontak, farlar ve tüm fonksiyon devreleri kapalı konumdadır.

- Gidon kilidini açmak için **1** butonuna kısaca basın.

Kontak açılmalıdır

Ön koşul

Uzaktan kumanda anahtarı alıcı bölümünde.



- Kontağın aktifleştirilmesi **iki** şekilde yapılabilir.

Varyant 1:

- Tuşa **1** kısa süreli basılmalıdır.

» Park ışığı ve tüm fonksiyon devreleri açık konumdadır.

– Gündüz farı ÖD ile

» Gündüz farı açık.◁

– İlave far ÖD ile

» LED ilave farlar açık.◁

» Pre-Ride-Check gerçekleştiriliyor. (➠ 127)

» ABS kendi kendini diyagnoz etme yürütülüyor. (➠ 128)

» DTC kendi kendini diyagnoz etme yürütülüyor. (➠ 129)

Varyant 2:

- Gidon kilidi kilitlenir, tuşa **1** basılı tutulmalıdır.

» Gidon kilidi açılıyor.

– Gündüz farı ÖD ile

» Gündüz farı açık.◁

– İlave far ÖD ile

» LED ilave farlar açık.◁

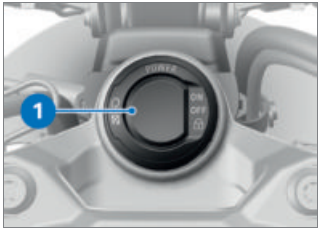
» Park ışığı ve tüm fonksiyon devreleri açık konumdadır.

» Pre-Ride-Check gerçekleştiriliyor. (➠ 127)
» ABS kendi kendini diyagnoz etme yürütülüyor. (➠ 128)
» DTC kendi kendini diyagnoz etme yürütülüyor. (➠ 129)

Kontağın kapatılması

Ön koşul

Uzaktan kumanda anahtarı alıcı bölümünde.



- Kontağın devre dışı bırakılması **iki** şekilde yapılabilir.

Varyant 1:

- Tuşa **1** kısa süreli basılmalıdır.

» Far kapatılır.
» Gidon kilitli değil.

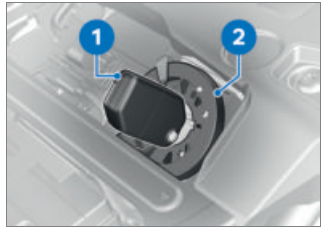
Varyant 2:

- Gidon sonuna kadar sola döndürülmelidir.
- **1** butonunu basılı tutun.

» Far kapatılır.
» Gidon kilitlenir.

Uzaktan kumanda anahtarının pili bitmiş ya da uzaktan kumanda anahtarı kayıp

- Anahtar kaybolduğunda, elektronik çalıştırma engeli (**EWS**) uyarıları dikkate alınmalıdır.
- Sürüş esnasında uzaktan kumanda anahtarını kaybettiğinizde yedek anahtar yardımıyla aracı çalıştırmanız mümkündür.
- Uzaktan kumanda anahtarının pili bitmiş ise araç, uzaktan kumanda anahtarı katlanmış haldeyken selenin altındaki dairesel antene dokundurularak çalıştırılabilir.



- Seleyi sökün. (➠ 86)
- Yedek anahtarı veya boş durumdaki katlanmış uzaktan kumanda anahtarını **1**, dairesel antenin **2** içine daldırın.

Yedek anahtar ve boş şekilde kapanmış uzaktan kumanda anahtarı dairesel antenin aralığına **takılmalıdır**.

Motorun çalıştırılması gereken süre. Bu süre sonunda yeniden kilit açılmalıdır.
30 s

» Pre-Ride-Check gerçekleştiriliyor.
– Anahtar algılanmıştır.
– Motor çalıştırılabilir.
• Motoru çalıştırın. (➠ 127)

Uzaktan kumanda anahtarı pilinin değiştirilmesi

Uzaktan kumanda anahtarı, kısa ya da uzun tuş basmalarına tepki vermiyorsa:
• Uzaktan kumanda anahtarının pili tam kapasiteye sahip değildir.

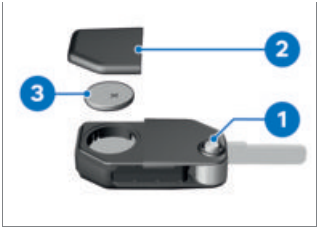
⚠ `Uzaktan kumandalı anahtrın aküsü zayıf Fonksiyon sınırlı. Aküyü değiştirin.`

⚠ TEHLİKE

Bir pilin yutulması

Yaralanma tehlikesi veya hayati tehlike
• Bir kontak anahtarı, pil olarak bir düğme pil içerir. Piller veya düğme piller yutulabilir ve bu durum iki saat içinde ağır veya ölümcül yaralanmalara neden olabilir, örn. içten yanmalar veya kimyasal yanıklar nedeniyle.
• Kontak anahtarı ve piller, çocukların ulaşamayacağı bir yerde saklanmalıdır.
• Bir pil veya düğme pilin yutulduğundan veya vücudun bir kısmının içinde olduğundan şüphelenilmesi halinde derhal doktora başvurulmalıdır.

• Pili değiştirin.



• Düğmeye **1** basın.
» Anahtar ucu açılır.

- Pil kapağını **2** yukarıya doğru bastırın.
- Pili **3** çıkarın.
- Eski pil yasal düzenlemelere uygun olarak imha edilmeli, evdeki çöplere atılmamalıdır.

DİKKAT

Uygunsuz veya usulüne uygun olmayan biçimde yerleştirilmiş akümülatörler

Yapı parçası hasarı

- Bu amaçla tanımlanmış akümülatörleri kullanın.
- Akümülatörün yerleştirilmesi sırasında kutupların doğru olmasına dikkat edin.

- Yeni pili, artı kutbu yukarı bakacak şekilde takın.

 Akümülatör tipi
Keyless Ride uzaktan kumanda anahtarı için
CR 2032

- Pil kapağını **2** takın.

» Gösterge grubundaki kırmızı LED yanıp söner.

» Uzaktan kumandalı anahtar tekrar çalışır halde.

ELEKTRONIK ÇALIŞTIRMA ENGELI EWS

Motosikletteki elektronik sistem, kontak kilidinde/kablosuz kilitte bulunan bir dairesel anten üzerinden araç anahtarına kayıtlı bilgileri tespit eder. Araç anahtarına "onay verildikten" sonra, motor kontrol ünitesi, motorun çalıştırılmasına izin verir.

Çalıştırma sırasında kullanılan kontak anahtarına/uzaktan kumanda anahtarına başka bir kontak anahtarı takılmışsa elektronik "bozulabilir" motorun çalıştırılması gerçekleşmeyebilir.
Diğer kontak anahtarını daima kontak anahtarından/uzaktan kumanda anahtarından ayrı tutun.

Bir araç anahtarını kaybederseniz, bu anahtarı BMW Motorrad yetkili servisinde bloke edebilirsiniz. Bunun için motosiklete ait diğer tüm anahtarları yanınızda getirmelisiniz.
Bloke edilmiş bir araç anahtarı ile motor çalıştırılamaz, ancak bloke edilmiş bir araç anahtarının tekrar etkin hale getirilebilmesi mümkündür.
Yedek anahtarlar sadece bir BMW Motorrad yetkili servi-

sinden temin edilebilir. Kontak anahtarı emniyet sisteminin bir parçası olduğundan, bu anahtar için yapılan bütün başvuruların geçerliliğini kontrol etmek servisin yükümlülüğündedir.

ACIL KAPATMA ŞALTERI



1 Acil kapatma şalteri

UYARI

Acil kapatma şalterine sürüş sırasında basılması
Arka tekerleğin bloke olması nedeniyle devrilme tehlikesi
- Acil kontak kapatma düğmesini sürüş sırasında kullanmayın.

Acil kapatma şalteri ile motor kolay bir şekilde anında durdurulabilir.



A Motor kapalı
B Çalıştırma konumu

AKILLI ACIL DURUM ARAMASI

–akıllı acil durum araması[ÖD] ile

BMW üzerinden acil durum çağrısı
SOS butonuna sadece acil durumlarda basın.
Acil durum çağrısı, teknik nedenlerden dolayı ör. mobil yayın alımı olmayan bölgeler gibi uygun olmayan koşullarda sağlanamaz.
Bir acil arama sırasında, aracın konumu, seçilen dil ve varsa kaza verileri BMW hedefine aktarılmalıdır (➠ 11). Olumsuz koşullar altında, veri aktarımı kısıtlanabilir veya gecikebilir. Bu, acil durum aramasının işlenmesinde gecikmeye neden olabilir. BMW üzerinden acil durum çağrısı yapılamadığında dahi kamusal bir acil durum arama

numarasına acil durum çağrısı yapılabilir. Bu ilgili mobil telefon ağına ve ulusal yönetmeliklere bağlıdır.

Acil durum çağrısı dili

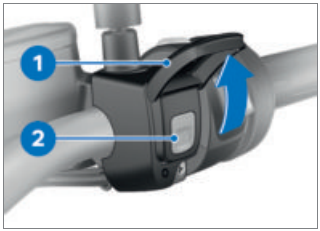
Tüm motosikletlere kullanılacağı pazara göre bir dil atanmıştır. BMW Call Center atanan bu dilde yanıt verir.

Acil durum çağrısı için dil değişikliği yalnızca BMW Motorrad partneri tarafından yapılabilir. Motosiklete atanan bu dil, çok fonksiyonlu ekranda sürücü tarafından seçilebilir gösterge dillerinden farklıdır.

Manüel acil durum çağrısı

Ön koşul

Bir acil durum meydana geldi. Motosiklet duruyor. Ateşleme açılır.



- Kapağı **1** açın.
- SOS tuşuna **2** kısa süreyle basın.



» Acil durum çağrısı gerçekleşene kadar olan süre gösterilir. Bu süre içerisinde acil durum çağrısının iptal edilmesi mümkündür.

- Acil durum çağrısının iptal edilmesi: SOS tuşuna **2** sekiz saniye boyunca basılı tutulmalıdır.
- Motoru durdurmak için acil kapatma şalterine basın.
- Kaskı çıkarın.

» Kronometrenin bitmesinden sonra BMW Call Center'a bir görüşme bağlantısı kurulur.



Bağlantı oluşturulmuştur.



- Mikrofon **3** ve hoparlör **4** üzerinden ilk yardım hizmeti bilgileri paylaşılabilir.

Otomatik acil durum araması

Ateşlemeyi açtıktan sonra akıllı acil durum araması otomatik etkin hale gelir ve bir düşme olduğunda tepki verir.

Hafif düşmede acil durum çağrısı

- Hafif bir düşme ya da çarpma algılandı.

» Bir sinyal sesi duyulur.



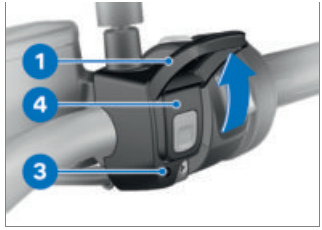
» Acil durum çağrısı gerçekleşene kadar olan süre gösterilir. Bu süre içerisinde acil durum çağrısının iptal edilmesi mümkündür.

- Acil durum çağrısının iptal edilmesi: SOS tuşuna sekiz saniye boyunca basılı tutulmalıdır.
- Mümkünse kaskı çıkarın ve motoru durdurun.

» BMW Call Center ile bir görüşme bağlantısı kurulur.



Bağlantı oluşturulmuştur.



- Kapağı **1** açın.
- Mikrofon **3** ve hoparlör **4** üzerinden ilk yardım hizmeti bilgileri paylaşılabilir.

Şiddetli düşmede acil durum çağrısı

- Şiddetli bir düşme ya da çarpma algılandı.

» Acil durum çağrısı bir gecikme olmadan otomatik gerçekleşir.

AYDINLATMA

Kısa far ve park ışığı

Kontak açıldığında park lambaları otomatik olarak yanar.

Park ışığı akümülatörü yükler, kontağı sadece sınırlı bir süre için açın.

Aşağıdaki koşullar altında kısa far otomatik olarak devreye girer:

–Motor çalıştırıldığında.

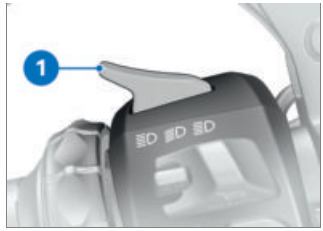
–Ateşleme açıkken araç itildiğinde.

Motoru durdurduktan sonra kontak açıkken uzun huzmeli farı açarak veya selektöre basarak aydınlatmayı açabilirsiniz.

–Gündüz farı ÖD ile Gündüzleri kısa fara alternatif olarak gündüz farı da açılabilir.

Uzun far ve selektör

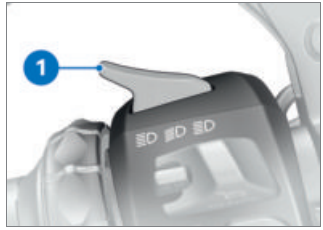
- Kontağı açın. (➠ 60)



- Uzun farı açmak için **1** şalterini öne doğru bastırın.
- Selektörü çalıştırmak için **1** şalterini arkaya doğru çekin.

Refakatçi aydınlatma sistemleri

- Kontağı kapatın.



- Ateşleme kapatıldıktan hemen sonra, gecikmeli ön far kapatma özelliği açılana kadar şalteri **1** arkaya doğru çekin ve tutun.

» Araç aydınlatması bir dakika süreyle yanar ve otomatik olarak kapanır.

–Bu, örn. aracı park ettikten sonra ev kapısına kadar olan yolu aydınlatmak için kullanılabilir.

Park ışığı

• Kontağı kapatın. (➠ 61)



• Ateşleme kapatıldıktan hemen sonra, park ışığı açılana kadar tuşu **1** sola bastırın ve basılı tutun.
• Park ışığını kapatmak için kontağı açın ve tekrar kapatın.

İlave far

–İlave far ÖD ile

Ön koşul

İlave farlar yalnızca kısa far aktif ise etkindir.

İlave farlar sis farı olarak sadece hava şartları kötüyken kullanılabilir. Ülkeye özel trafik yönetmeliğine uyun.

• Motoru çalıştırın. (➠ 127)



• İlave farı açmak için ilgili **1** tuşuna basılmalıdır.

Ek farın kontrol ışığı yanıyor.

• İlave farı kapatmak için ilgili **1** tuşuna yeniden basılmalıdır.

Manuel gündüz farı

–Gündüz farı ÖD ile

Ön koşul

Otomatik gündüz farı kapatılmıştır.

UYARI

Karanlıkta gündüz farlarının açılması.

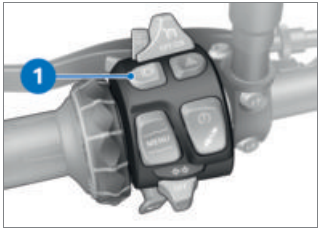
Kaza tehlikesi

• Gündüz farını karanlıkta kullanmayın.

Gündüz farı kısa fara göre karşıdan gelen trafik tarafından daha iyi görülebilir. Böylece gündüz görünürlüğü artırılmış olur.

• Motoru çalıştırın. (➠ 127)

- Ayarlar, Araç ayarları, Aydınlatma menülerinde Gündüz farı otomatiği fonksiyonunu kapatın. (Çoklu kontrolör prensibi hakkında daha fazla bilgi için, "TFT Ekran" bölümüne bakın (➠ 91).)



- Gündüz farını açmak için ilgili **1** tuşuna basılmalıdır.

Gündüz farı için ikaz ışığı yanar.

» Kısa far ve ön park ışığı kapatılır.

- Karanlıkta veya tünellerde: Gündüz farını kapatmak ve kısa far ile ön park ışığını açmak için tuşa **1** yeniden basılmalıdır.

Gündüz farı açıkken uzun far açılırsa, gündüz farı yaklaşık iki saniye kadar sonra kapatılır ve uzun far, kısa far ve ön park ışığı açılır.
Uzun far kapatıldığında gündüz farı otomatik olarak yeniden devreye girmez, bunun yerine ihtiyaç durumunda manüel olarak yeniden açılır.

Otomatik gündüz farı
–Gündüz farı ÖD ile

UYARI

Otomatik gündüz farları, aydınlatma koşullarına dair kişisel değerlendirmenin yerini almaz
Kaza tehlikesi
- Kötü aydınlatma koşullarında otomatik gündüz farlarını kapatın.

Gündüz farı ile kısa far ve ön park ışığı arasında geçiş otomatik olarak gerçekleştirilir.

- Ayarlar, Araç ayarları, Aydınlatma menüsünde Gündüz farı otomatiği fonksiyonunu açın.

Otomatik gündüz farı için ikaz ışığı yanar.

» Ortam aydınlığı belirli bir değerin altına düşerse otomatik olarak kısa far açılır (örneğin tünellerde). Yeterli bir ortam aydınlığı algılanırsa gündüz farı yeniden devreye girer.

Gündüz farı aktifse, gündüz farı ikaz ışığı yanar.

Otomatik açıkken ışığın manüel olarak kullanılması

–Gündüz farı ÖD ile

–Gündüz farı butonuna basılırsa gündüz farı kapatılır ve kısa far ile ön park ışığı açılır (örneğin tünele giriş sırasında, gündüz farı otomatiği ortam aydınlığı nedeniyle gecikmeli olarak tepki verirse).

–Gündüz farı butonuna yeniden basılırsa gündüz farı otomatiği yeniden devreye girer, yani gündüz farı gerekli ortam aydınlığına ulaşıldığında yeniden açılır.

Dörtlü flaşör sisteminin kullanılması

- Kontağı açın.

Dörtlü flaşör akümülatörü zayıflatır. Dörtlü flaşörü sadece sınırlı bir süre açık tutun.



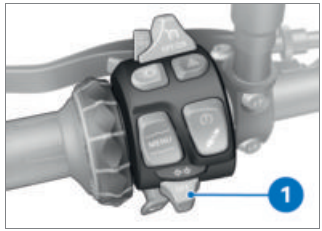
- Dörtlü flaşör sistemini açmak için, **1** butonuna basın.

» Kontak kapatılabilir.

- Dörtlü flaşör sistemini kapatmak için gerekirse ateşlemeyi (kontağı) açın ve tuşa **1** yeniden basın.

Sinyal lambasının kullanılması

- Kontağı açın. (➠ 60)
- `Ayarlar`, `Araç ayarları` menüsü çağrılmalı, ardından `Aydınlatma` menü noktası seçilmelidir.
- `Konfor sinyali` açılmalı veya kapatılmalıdır.



- Sinyal lambasını açmak için **1** tuşunu sola veya sağa bastırın.

» Konfor sinyali açıksa, hıza bağlı mesafeye ulaşıldıktan sonra sinyal lambası otomatik olarak kapanır.

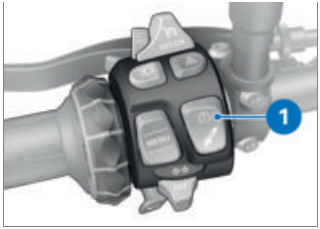
- Alternatif: Sinyal lambasını kapatmak için **1** tuşuna basın.

ÇEKIŞ KONTROLÜ (DTC)

DTC kapatma

- Kontağı açın.

Dinamik çekiş kontrolü (DTC) yolculuk esnasında da kapatılabilir.



- DTC kontrol lambası gösterge davranışı değişene kadar tuşu **1** basılı tutun.

1 tuşuna basıldıktan hemen sonra DTC sistem durumu ON gösterilir.

yanar.

Olası DTC sistem durumu OFF! gösterilir.

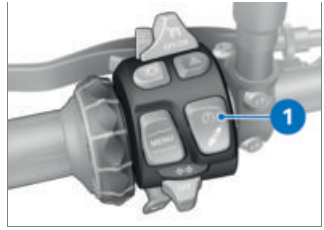
- Durum değiştikten sonra tuşu **1** bırakın.

yanmaya devam eder.

Yeni DTC sistem durumu OFF! kısa süreliğine gösterilir.

» DTC fonksiyonu kapanır.

DTC açma



- DTC kontrol lambasının gösterge davranışı değişene kadar tuşu **1** basılı tutun.

1 tuşuna basıldıktan hemen sonra DTC sistem durumu OFF! gösterilir.

söner, kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmamışsa yanıp sönmeye başlar.

Olası DTC sistem durumu ON gösterilir.

- Durum değiştikten sonra tuşu **1** bırakın.

yanmaz veya yanıp sönmeye devam eder.

Yeni DTC sistem durumu ON kısa süreliğine gösterilir.

» DTC fonksiyonu açılır.

- Alternatif olarak kontak kapatılabilir ve tekrar açılabilir.

Kontak kapatılıp açıldıktan sonra asgari hızla sürüş yapıldığında DTC kontrol ışığı yanmaya devam ederse DTC sistemi arızası mevcuttur.
min 5 km/h

- Dinamik çekiş kontrolü ile ilgili ayrıntılı bilgiler için bkz. Ayrıntılı Teknik Bilgiler bölümü (➠ 149).

ELEKTRONIK ŞASI AYARI (D-ESA)

–Dynamic ESA^{ÖD} ile

Ayar imkanları

Dynamic ESA elektronik şasi ayarı yardımıyla, arka tekerlekteki sönümlemeyi zemine göre konforlu bir şekilde ayarlayabilirsiniz. Bunun için üç sönümleme ayarı ve üç yay ön gerilimi kademesi kullanıma sunulmuştur.

Yürüyen aksam ayarının gösterilmesi



- Kontağı açın. (➠ 60)
- Güncel ayarı göstermek için **1** butonuna kısa süre basın.



Tuşa **1** bastıktan hemen sonra, amortisör **2** ve yay ön gerilimi **3** için şasi ayarları görüntülenir.

» Gösterge kısa süre sonra otomatik olarak gizlenir.

Yürüyen aksamın ayarlanması

- Kontağı açın. (➠ 60)



- Güncel ayarı göstermek için **1** butonuna kısa süre basın.

Sönümlemeyi ayarlamak için:

- İstenen ayar gösterilinceye kadar **1** butonuna birden çok kez kısa süre basın.

Sürüş esnasında sönümleme ayarlanamaz.



Seçim oku **4** gösterilir.

» Durum değişikliğinden sonra seçme oku **4** kaybolur.

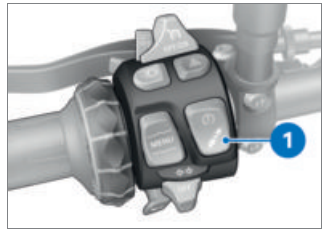
Aşağıdaki ayarlar mümkündür:

– `Road`: Konforlu yol sürüşleri için amortisör

– `Dynamic`: Dinamik yol sürüşleri için amortisör

– `Enduro`: Arazi sürüşleri için amortisör. Yalnızca `ENDURO` ya da `ENDURO PRO` sürüş modlarında kullanılabilir ve bu sürüş modlarında da başka ayar yapılamaz.

Seçilen sürüş modunda hiçbir ayar mümkün değilse bir mesaj görünür. Örnek: `ENDURO sürüş modunda sönümleme ayarlanmaz.`



Yay ön yükünü ayarlamak için:

- Motoru çalıştırın. (➠ 127)
- İstenen ayar gösterilinceye kadar **1** butonuna birden çok kez kısa süre basın.

Sürüş esnasında yay ön yükü ayarlanamaz.

Aşağıdaki ayarlar yapılabilir:

Solo sürüş (sadece sürücü)

Bagajlı solo sürüş (sadece sürücü)

Yolcu ile sürüş (ve bagaj)

Hiçbir ayar mümkün değilse şu mesaj görünür: `Yük ayarı sadece dururken mümkündür.`



Seçim oku **4** gösterilir.

» Durum değişikliğinden sonra seçme oku **4** kaybolur.
• Yola devam etmeden önce ayar işlemini bekleyin.
» **1** tuşuna uzun süre basılmazsa, amortisör ve yay ön gerilimi gösterildiği gibi ayarlanır.

SÜRÜŞ MODU

Sürüş modlarının kullanılması

BMW Motorrad motosikletiniz için kendi durumunuza uygun olanı seçebileceğiniz kullanım senaryoları geliştirmiştir:

Standart

–RAIN: Yağmurun ıslattığı yollarda sürüş.
–ROAD: Kuru yollarda sürüş.

–Sürüş modları Pro ÖD ile

Pro sürüş modları ile

–DYNAMIC: Kuru yollarda dinamik sürüş.
–ENDURO: Yol lastikleri ile arazide sürüş.
–ENDURO PRO: Arazide sert arazi lastikleri ile sürüş.

Bu senaryoların her biri için motor karakteristiğinin, ABS ayarının ve DTC ayarının birlikte en iyi şekilde çalıştığı bir durum sağlanır.

Seçilebilir sürüş modları hakkında daha detaylı bilgiyi Ayrıntılı teknik bilgiler içinde bulabilirsiniz.

–Dynamic ESA ÖD ile

Şasi ayarları da seçilen senaryoda uyarlanabilir.

Sürüş modu ön seçimi

–Sürüş modları Pro ÖD ile

Sürüş modu ön seçimi yardımıyla, bireysel olarak tercih edilen sürüş modları bir ön seçime dahil edilebilir.
Sürüş modu ön seçimine iki ila en fazla dört sürüş modu eklenebilir.

Fabrika ayarı:
RAIN, ROAD, DYNAMIC ve ENDURO

Sürüş modu ön seçimi yapılandırması

–Sürüş modları Pro ÖD ile

- Kontağı açın. (➠ 60)
- `Ayarlar`, `Araç ayarları`, `Sürüş modu ön seçimi` menüsünü çağırın.
- Sürüş modu ön seçimi için sürüş modlarını etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

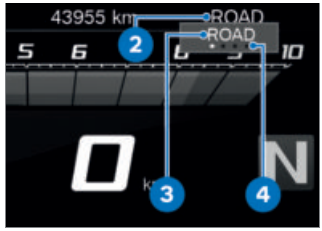
» Aktif sürüş modları seçilebilir.
» İkiden az sürüş modu etkinleştirilirse, şu mesaj görünür: `İşlem mümkün değil. Asg. sayıya ulaşıldı.`
» Sürüş modu ön seçimindeki sürüş modları kombinasyonu, kontak kapatıldıktan sonra bile korunur.

Sürüş modunu seçin

- Kontağı açın. (➠ 60)



- Tuşa **1** basın.



Aktif sürüş modu **2** arka plana geçer ve açılır pencerede **3** gösterilir. Yönlendirme yardımı **4**, kaç tane sürüş modunun kullanılabilir olduğunu görüntüler.



DİKKAT

Asfalt yol sürüşünde off-road modunun (ENDURO ve ENDURO PRO) etkinleştirilmesi

ABS veya DTC kontrol aralığında hızlanma veya frenleme sırasında dengesiz sürüş koşulları nedeniyle düşme riski.

- Off-road modunu (ENDURO ve ENDURO PRO) yalnızca off-road sürüşü sırasında açın.

- **1** tuşuna arka arkaya, açılır pencerede istenen sürüş modu görünene kadar basın.

–Sürüş modları Pro ÖD ile

Sürüş moduna veya konfigürasyonuna bağlı olarak, sürüş dinamiği kontrol sistemlerinin müdahalesi kısıtlanabilir. Olası kısıtlamalar bir pop-up penceresi mesajıyla belirtilir, örn. `Dikkat! ABS ayarı.` görüntülenir.

ABS kontrol lambası düzensiz aralıklarla yanıp söner.

ABS gibi sürüş dinamiği kontrol sistemleri hakkında daha detaylı bilgiyi Ayrıntılı teknik bilgiler içinde bulabilirsiniz.◁

–Sürüş modları Pro ÖD ile

» Sürüş modlarının kullanılabilirliği, sürüş modu ön seçiminin bireysel konfigürasyonuna bağlıdır.◁

» Aracın durması durumunda, seçilen sürüş modu yakl. 2 saniye sonra devreye alınır.

» Yeni sürüş modunun sürüş sırasında devreye alınması aşağıdaki koşullar altında gerçekleşir:

–Gaz kolu, rölanti konumundadır.

–Frene basılmadı.

–Otomatik hız kontrolü devre dışıdır.

» Ayarlanan sürüş modu; ilgili motor karakteristiği, ABS, DTC ve Dynamic ESA ayarları ile birlikte kontak kapatıldıktan sonra da korunur.

SÜRÜŞ MODU PRO

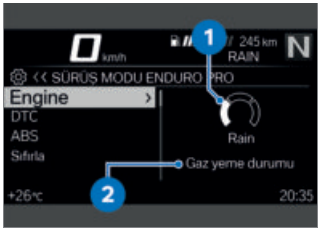
–Sürüş modları Pro ÖD ile

Ayar imkanı

PRO sürüş modları isteğe göre ayarlanabilir.

ENDURO PRO sürüş modunu yapılandırın

- Kontağı açın. (➠ 60)
- Ayarlar, Araç ayarları, Sürüş modu ön seçimi menüsünü çağırın.
- Sürüş modu ENDURO PRO seçin ve etkinleştirin.
- Konfigürasyon seçin ve teyit edin.



Sistem Motor seçilmiştir. Güncel ayarlama diyagram şeklinde **1** sisteme ilişkin açıklamalarla **2** görüntülenir.

- Sistemi seçin ve onaylayın.



Olası ayarlamalar **3** ve ilgili açıklamalar **4** arasında gezilebilir.

- Sistemi ayarlayın.

» Motor, DTC ve ABS sistemleri aynı şekilde ayarlanabilir.

- Yapılan ayarlar fabrika ayarlarına sıfırlanabilir:
- Sürüş modu ayarları sıfırlanmalıdır. (➠ 79)

Sürüş modu ayarlarının sıfırlanması

- ENDURO PRO yapılandırın. (➠ 79)
- Sıfırla seçin ve teyit edin.

» Sürüş modu ENDURO PRO için aşağıdaki fabrika ayarları geçerlidir:

– DTC: ENDURO PRO
– ABS: ENDURO PRO
– Motor: ROAD

OTOMATIK HIZ KONTROLÜ

–Hız sabitleyici ile[ÖD]

Ayarlama sırasındaki gösterim (Speed Limit Info aktif değil)



Otomatik hız kontrolünün **1** sembolü Pure Ride görünümünde ve üst durum satırında görüntülenir.

Ayarlama sırasındaki gösterim (Speed Limit Info aktif)

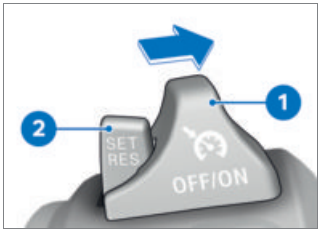


Otomatik hız kontrolünün **1** sembolü Pure Ride görünümünde ve üst durum satırında görüntülenir.

Otomatik hız kontrolü açılmalıdır

Ön koşul

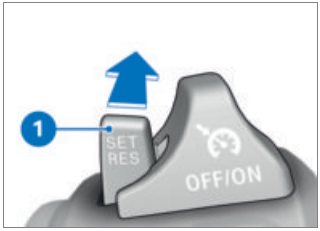
Adaptif hız kontrolü ancak Enduro veya Enduro Pro sürüş modları değiştirildiğinde kullanılabilir.



- Şalteri **1** sağa doğru itin.

» Buton **2** kullanılabilir.

Hızın kaydedilmesi



- **1** tuşu kısa süreli öne bastırılmalıdır.

Otomatik hız kontrolü ayar aralığı (vitese bağlı)
15...210 km/h

 yanar.

» O andaki sürüş hızı korunur ve hafızaya kaydedilir.

Hızlanılmalıdır



- **1** tuşu kısa süreli öne bastırılmalıdır.

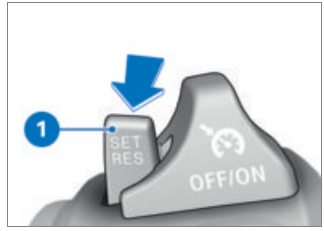
» Her basışta hız 1 km/h arttırılır.

- **1** butonunu öne doğru basılı tutun.

» Hız kademesiz olarak artırılır.

» **1** butonuna basmayı bıraktığınızda ulaşılan hız korunur ve hafızaya kaydedilir.

Hız azaltma



- **1** butonuna kısa süre arkaya doğru basın.

» Her basışta hız 1 km/h düşürülür.

- **1** butonunu arkaya doğru basılı tutun.

» Hız kademesiz olarak azaltılır.

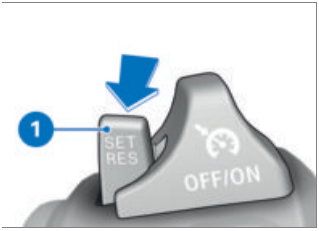
» **1** butonuna basmayı bıraktığınızda ulaşılan hız korunur ve hafızaya kaydedilir.

Otomatik hız kontrolü devre dışı bırakılmalıdır

- Otomatik hız kontrolünü devre dışı bırakmak için frenler, debriyaj veya gaz kolu (gaz temel konuma kadar geri çekilmelidir) devreye sokulmalıdır.

» Otomatik hız kontrolünün kontrol lambası söner.

Önceki hızın yeniden devralınması

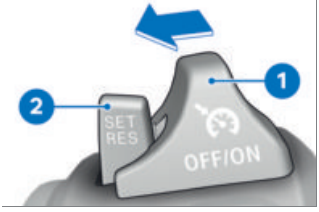


- Kaydedilen hızı yeniden devralmak için **1** butonuna arkaya doğru kısa süre basın.

Gaz vererek hız sabitleyici devre dışı bırakılmaz. Gaz tutamağı bırakıldığında, amaç hızı daha da azaltmak olsa bile, hız sadece kayıtlı değere düşer.

yanar.

Otomatik hız kontrolü kapatılmalıdır



- Şalteri **1** sola doğru itin.

» Sistem kapatılır.

» **2** butonu bloke edilmiştir.

HIRSIZLIK ALARM SISTEMI (DWA)

Devreye alma

–Alarm sistemi (DWA) ÖD ile

- Kontağı açın. (➠ 60)
- Hırsızlık alarm sistemi ayarlanmalıdır. (➠ 85)
- Kontağı kapatın.

» DWA devreye alındıysa, kontak kapatıldıktan sonra DWA otomatik olarak devreye girer.

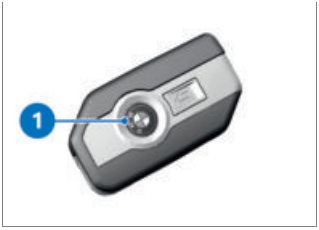
» Devreye alma için yaklaşık 30 saniye gereklidir.

» Sinyal lambası iki defa yanıp söner.

» Onay sesi iki defa duyulur (programlanmışsa).

» Hırsızlık alarm sistemi aktiftir.

–Keyless Ride ÖD ile

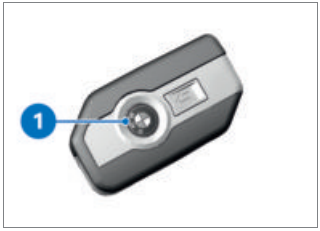


- Kontağı kapatın.
- Uzaktan kumandalı anahtarın **1** butonuna basın.

» Devreye alma için yaklaşık 30 saniye gereklidir.

» Sinyal lambası iki defa yanıp söner.

» Onay sesi iki defa duyulur (programlanmışsa).
» Hırsızlık alarm sistemi aktiftir.



- Hareket sezicisini devre dışı bırakmak için (ör. motosiklet trende taşınırken kuvvetli hareketlerin alarm tetikleyebileceği durumlarda), etkinleştirme safhası boyunca uzaktan kumandalı anahtarın **1** butonuna yeniden basın.

» Sinyal lambaları üç defa yanıp söner.
» Onay sesi üç defa duyulur (programlanmışsa).
» Hareket sezicisi devre dışı bırakılmıştır.◁

Alarm sinyali

–Alarm sistemi (DWA) ÖD ile

DWA alarmını aşağıdakiler tetikleyebilir:

–Hareket sezicisi
–Yetkisiz araç anahtarı ile çalıştırma denemesi.
–DWA sisteminin araç akümülatöründen ayrılması (DWA akümülatörü akım beslemesini devralır; yalnızca alarm sesi duyulur, sinyal lambaları yanmaz)

Uzaktan kumandalı anahtar çekiş alanında ise, eğim sensörü tarafından tetiklenen bir alarm sinyali bastırılır.

DWA akümülatörü boşalmışsa, tüm fonksiyonlar korunur ancak araç akümülatörünün ayrılması durumunda alarm tetikleme artık mümkün olmaz.

Alarm sinyali süresi yaklaşık 26 saniyedir. Alarm sırasında bir alarm sesi duyulur ve sinyal lambası yanıp söner. Alarm sesinin türü bir BMW Motorrad yetkili servisi tarafından ayarlanabilir.

–Keyless Ride ÖD ile



Devreye sokulan bir alarm DWA devre dışı bırakılmadan uzaktan kumanda anahtarının tuşuna **2** basılarak her zaman iptal edilebilir.

Sürücü yokken bir alarm sinyali tetiklendiyse, kontak açıldıktan sonra bir defa duyulan bir alarm sesi ile bu konuda bilgi verilir. Ardından DWA LED'i bir dakika süreyle alarm nedenini belirtir.

Kontrol lambasındaki ışık sinyalleri:

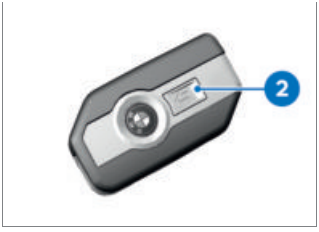
– 1x yanıp sönme: Hareket sezicisi 1
– 2x yanıp sönme: Hareket sezicisi 2
– 3x yanıp sönme: Kontak yetkisiz kontak anahtarıyla açıldı
– 4x yanıp sönme: DWA sisteminin araç akümülatöründen ayrılması
– 5x yanıp sönme: Hareket sezicisi 3

Devre dışı bırakma

–Alarm sistemi (DWA) ÖD ile

• Kontağı açın. (➠ 60)
» Sinyal lambası bir defa yanıp söner.
» Teyit sesi bir defa duyulur (programlanmışsa).
» DWA kapalı.

–Keyless Ride ÖD ile



• Uzaktan kumanda anahtarının tuşuna **2** bir kez basın.

Alarm fonksiyonunun uzaktan kumanda anahtarı üzerinden devre dışı bırakılması ve ardından kontağın açılmaması halinde, `Otomatik devreye alma` açıldığında, alarm fonksiyonu yakl. 30 saniye sonra yeniden otomatik olarak devreye girer.

» Sinyal lambası bir defa yanıp söner.
» Teyit sesi bir defa duyulur (programlanmışsa).
» DWA kapalı.◁

Hırsızlık alarm sisteminin ayarlanması

–Alarm sistemi (DWA) ÖD ile

- Kontağı açın. (➠ 60)
- Ayarlar, Araç ayarları, DWA menüsünü çağırın.

» Aşağıdaki uyarlamalar mümkündür:

–İkaz sinyali ayarlama
–Eğim sezicisi açma ve kapatma
–Devreye al. Sesi açma ve kapatma
–Otomatik devreye alma açma ve kapatma

» Ayar imkanları (➠ 85)

Ayar imkanları

–Alarm sistemi (DWA) ÖD ile

İkaz sinyali: Şiddeti artan ve azalan ya da fasılalı alarm sesini ayarlama.
Eğim sezicisi: Aracın eğimini denetlemek için eğim alarmının etkinleştirilmesi. DWA örn. tekerlek hırsızlığında ya da aracın çekilmesi esnasında tepki verir.

DWA'nın devreye girmesini önlemek için aracı taşıma sırasında eğim sensörü devre dışı bırakılmalıdır.

Devreye al. Sesi: DWA'nın etkinleştirilmesinin/devreden çıkarılmasının ardından sinyal lambalarının yanmasına ilave olarak onay alarm sesi.
Otomatik devreye alma: Kontak kapatıldığında, alarm fonksiyonunun otomatik olarak devreye girmesi.

Fabrika ayarları

Alarm sistemi aşağıdaki fabrika ayarlarıyla teslim edilir:

– DWA devreye alındıktan/devre dışı bırakıldıktan sonra onay alarmı sesi: Hayır.
–Alarm sesi: Kesikli.

LASTIK BASINCI KONTROLÜ (RDC)

–Lastik basıncı kontrolü (RDC) ÖD ile
–Sürüş modları Pro ÖD ile

Hedef basınç uyarısının açılması veya kapatılması

- Asgari lastik basıncına ulaşıldığında bir asgari basınç uyarısı gösterilebilir.
- Ayarlar, Araç ayarları, RDC menüsünü çağırın.
- Nominal basınç uyarısı açılmalı veya kapatılmalıdır.

ELCIK ISITMALARI

–Elcik ısıtmaları ÖD ile

Isıtmalı tutamakları kullanma

• Motoru çalıştırın. (➠ 127)

Isıtmalı tutamaklar yalnızca motor çalışır durumdayken aktiftir.

Isıtmalı elcikler nedeniyle yükselen akım tüketimi, düşük devir bölgesindeki sürüşlerde akümülatörün deşarj olmasına neden olabilir. Şarjı yetersiz akümülatörde, ilk çalıştırma kabiliyetinin sağlanması için ısıtmalı elcikler kapatılır.



• İstenen ısıtma kademesi **2**, elcik ısıtması sembolünün **3** önünde görüntülenene kadar **1** tuşuna gereken sıklıkta basın.

Elcikler üç kademede ısıtılabilir. Yüksek ısıtma gücü, elciklerin hızlı şekilde ısınmasını sağlar, ardından daha düşük bir ısıtma gücüne alınmalıdır.

3 Yüksek ısıtma gücü

2 Orta ısıtma gücü

1 Düşük ısıtma gücü

» Başka değişiklik yapılmazsa seçilen ısıtma kademesi ayarlanır.

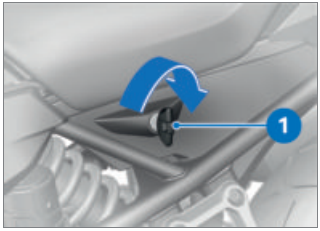
• Elcik ısıtmasını kapatmak için, ekrandaki elcik ısıtması sembolü **3** görüntüsü kaybolana kadar **1** tuşuna gereken sıklıkta basın.

SELE

Seleyi sökme

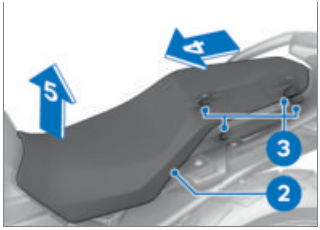
Ön koşul

Motosikleti durdurup sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.



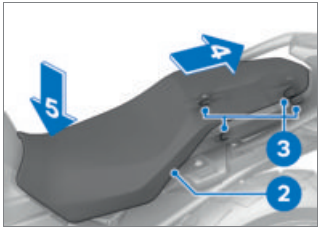
• Sele kilidini **1** kontak anahtarı ile sağa döndürün.

» Selenin kilidi açılmıştır.



- Seleyi **2** ok yönünde **4** tutucularından **3** bastırın.
- Seleyi ok yönünde **5** çıkarın ve lastik pulların üzerine gelecek şekilde temiz bir yüzeye koyun.

Seleyi takma



- Seleyi **2** ok yönünde **4** tutucularından **3** bastırın.
- Seleyi ok yönünde **5** güçlü şekilde bastırın.

» Sele duyulur şekilde yerine oturur.

TFT EKRANI

05

GENEL BILGILER 90
PRENSIP 91
PURE RIDE GÖRÜNÜMÜ 98
GENEL AYARLAR 99
BLUETOOTH 100
ARACIM 104
ARAÇ BILGISAYARI 107
NAVIGASYON 107
MEDYA 109
TELEFON 110
YAZILIM SÜRÜMÜ GÖRÜNTÜLENMELIDIR 111
LISANS BILGILERI GÖRÜNTÜLENMELIDIR 111

GENEL BILGILER

Uyarı notları

UYARI

Sürüş sırasında akıllı telefon kullanımı
Kaza tehlikesi
- O anada geçerli olan trafik kurallarına uyulmalıdır.
- Sürüş sırasında akıllı telefon kullanılmamalıdır. Elle işlem yapılmayan uygulamalar, örneğin eller serbest telefon kullanımı, bu kuralın dışındadır.

UYARI

Trafikte olup bitenleri fark etmeme ve kontrol kaybı
Sürüş sırasında entegre bilgi sistemi ve iletişim cihazları kullanımı nedeniyle kaza tehlikesi
- Bu sistemleri veya cihazları sadece trafik durumu elverişliyse kullanın.
- Gerekirse durun ve sistemleri veya cihazları durma halindeyken kullanın.

Connectivity fonksiyonları

Connectivity fonksiyonları kapsamında medya, telefon ve navigasyon yer alır. Connectivity fonksiyonları, TFT ekranı bir mobil son cihaza ve kaska bağlandığında kullanılabilir (➠ 101). Connectivity fonksiyonları ile ilgili ayrıntılı bilgi için bkz.: **bmw-motorrad.com/connectivity**

Yakıt deposu, mobil son cihaz ile TFT ekranı arasında yer alıyorsa Bluetooth bağlantısı sınırlanabilir. BMW Motorrad, mobil son cihazın yakıt deposunun üzerinde (örn. ceket cebinde) tutulmasını tavsiye eder.

Mobil son cihaza bağlı olarak Connectivity fonksiyonlarının kapsamı sınırlı olabilir.

BMW Motorrad Connected App

BMW Motorrad Connected App ile, kullanım ve araç bilgileri çağrılabilir. Navigasyon gibi bazı fonksiyonların kullanılabilmesi için, uygulamanın bir mobil son cihaza yüklenmiş ve cihazın TFT ekranına bağlanmış olması gerekir. Uygulama ile

hedefe yönlendirme başlatılır ve navigasyon uyarlanır.

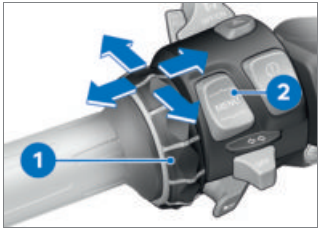
Örneğin işletim sistemi iOS olan bazı mobil son cihazlarda, kullanımdan önce BMW Motorrad Connected uygulamasının çağrılması gerekir.

Geçerlilik

Redaksiyon tamamlandıktan sonra TFT ekranında güncellemeler olabilir. Bu nedenle kullanım kılavuzu ile satın almış olduğunuz araç arasında muhtemelen sapmalar olabilir. Güncellenmiş bilgiler **bmw-motorrad.com/service** altında mevcuttur.

PRENSIP

Kumanda elemanları



Ekrandaki tüm içeriklere yönelik kumanda işlemleri çoklu kontrolör **1** ve MENU **2** devirmeli tuşu üzerinden gerçekleştirilir. Bağlama göre aşağıdaki fonksiyonlar mevcut olabilir.

Çoklu kontrolör fonksiyonları
Çoklu kontrolörün yukarıya çevrilmesi:
- İmleci liste yukarıya hareket ettirin.
- Ayarları yapın.
- Ses şiddetini yükseltin.

Çoklu kontrolörün aşağıya çevrilmesi:
- İmleci liste aşağıya hareket ettirin.
- Ayarları yapın.
- Ses şiddetini azaltın.

Çoklu kontrolörün sola yatırılması:
- Check Control mesajlarına göre fonksiyonu tetikleyin.
- Fonksiyonu sola veya geriye doğru devreye sokun.
- Ayarlardan sonra Menü görünümüne geri dönün.
- Menü görünümünde: Yukarıya doğru bir üst düzey hiyerarşiye geçin.
- Aracım menüsünde: Bir menü bloğu kadar ilerleyin.

Çoklu kontrolörün sağa yatırılması:
- Seçimi onaylayın.
- Ayarları onaylayın.
- Bir menü adımı kadar ilerleyin.
- Listelerde sağa doğru kaydırma yapın.

–Aracım menüsünde: Bir menü bloğu kadar ilerleyin.

MENU devirmeli tuş fonksiyonları

Navigasyon menüsü çağrılmadığında navigasyon uyarıları diyalog olarak gösterilir. MENU devirmeli tuşunun kullanımı geçici olarak kısıtlanmıştır.

MENU tuşunun kısa süreyle yukarıya bastırılması:

–Menü görünümünde: Yukarıya doğru bir üst düzey hiyerarşiye geçin.
–Pure Ride görünümünde: Durum satırı göstergesini değiştirin.

MENU tuşunun uzun süreyle yukarıya bastırılması:

–Menü görünümünde: Pure Ride görünümünü açın.
–Pure Ride görünümünde: Kumanda odağını Navigator olarak değiştirin.

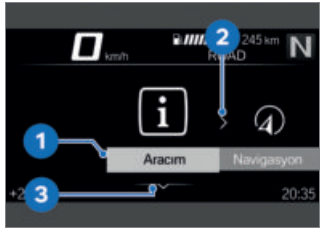
MENU tuşunun kısa süreyle aşağıya bastırılması:

–Aşağıya bir alt düzey hiyerarşiye geçin.
–En son hiyerarşi düzeyine ulaştıysanız fonksiyon çalışmaz.

MENU tuşunun uzun süreyle aşağıya bastırılması:

–Üstteki MENU devirmeli tuşuna uzun süre basarak bir menü değiştirme yapmadan önce, en son çağırdığınız menüye dönün.

Başlangıç menüsündeki kullanım bilgileri



Ortaya çıkabilecek durumda ve gerçekleştirilebilecek işlemler kullanım bilgileri aracılığıyla gösterilir.



Kullanım bilgilerinin anlamları:

–Kullanım bilgisi **1**: Solda sona ulaşıldı.
–Kullanım bilgisi **2**: Sağa doğru gidilebilir.
–Kullanım bilgisi **3**: Aşağıya gidilebilir.
–Kullanım bilgisi **4**: Sola doğru gidilebilir.
–Kullanım bilgisi **5**: Sağda sona ulaşıldı.

Alt menülerdeki kullanım bilgileri

Başlangıç menüsündeki kullanım bilgilerine ek olarak alt menülerde de başka kullanım bilgileri mevcuttur.



Kullanım bilgilerinin anlamları:

–Kullanım bilgisi **1**: Güncel gösterge hiyerarşik bir menü içinde yer alıyor. Sembol sayısı en çok üç alt menü seviyesini gösterir. Sembolün rengi, yukarı yönde geri dönüş olabilme durumuna bağlı olarak değişir.
–Kullanım bilgisi **2**: Bir alt düzey menü çağrılabilir.
–Kullanım bilgisi **3**: Görüntülenebilecek birden çok kayıt mevcut.

Pure Ride görünümünün görüntülenmesi

• MENU devirmeli tuşunu yukarı doğru uzun süre bastırın.

Fonksiyonların açılması ve kapatılması

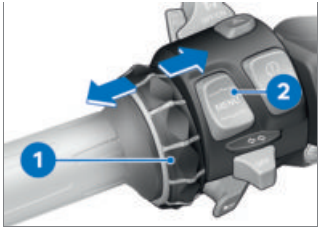


Bazı menü noktalarının önünde bir kutucuk yer alır. Kutucuk, fonksiyonun açık veya kapalı durumda olduğunu gösterir. Menü noktalarından sonra, çoklu kontrolör kısa süreyle yatırıldığında sağa doğru geçen işlem sembolleri yer alır.

Kapatma ve açma örnekleri:

– **1** sembolü, fonksiyonun açık durumda olduğunu gösterir.
– **2** sembolü, fonksiyonun kapalı durumda olduğunu gösterir.
– **3** sembolü, fonksiyonun kapatılabileceğini gösterir.
– **4** sembolü, fonksiyonun açılabileceğini gösterir.

Menünün çağrılması



- Pure Ride görünümü görüntülenmelidir. (➠ 93)
- Tuşu **2** kısa süreyle aşağıya bastırın.

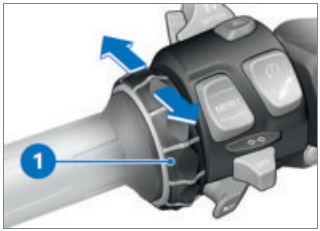
Aşağıdaki menüler çağrılabilir:

– `Aracım`
– `Navigasyon`
– `Medya`
– `Telefon`
– `Ayarlar`

- İstediğiniz menü noktası seçilene kadar çoklu kontrolörü **1** birkaç kez kısa süreyle aşağıya bastırın.
- Tuşu **2** kısa süreyle aşağıya bastırın.

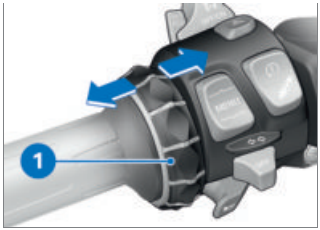
`Ayarlar` menüsü yalnızca motosiklet duruyorken çağrılabilir.

İmlecin listede gezdirilmesi



- Menüsü çağrılmalıdır. (➠ 94)
- İmleci listede aşağıya hareket ettirmek için, istediğiniz kayıt seçilene kadar çoklu kontrolörü **1** aşağıya çevirin.
- İmleci listede yukarıya hareket ettirmek için, istediğiniz kayıt seçilene kadar çoklu kontrolörü **1** yukarıya çevirin.

Seçimin onaylanması



- İstediğiniz kaydı seçin.
- Çoklu kontrolörü **1** kısa süreyle sağa bastırın.

Son kullanılan menünün çağrılması

- Pure Ridegörünümünde: Devirmeli tuşa MENU uzun süreli aşağı yönde basılmalıdır.

» Son kullanılan menü çağrılır. Son işaretlenen kayıt seçilir.

Kullanım odağını değiştirme

– Navigasyon sistemi için hazırlık ÖD ile

Navigator bağlıysa, Navigator ve TFT ekranı kullanımı arasında geçiş yapılabilir.

Kullanım odağı değiştirilmelidir

– Navigasyon sistemi için hazırlık ÖD ile

- Navigasyon cihazı güvenli şekilde sabitlenmelidir. (➠ 212)
- Pure Ride görünümü görüntülenmelidir. (➠ 93)
- MENU devirmeli tuşunu yukarı doğru uzun süre bastırın.

» Kumanda odağı Navigator veya TFT ekranına geçer. Üst durum satırının solunda, o an etkin olan cihaz işaretlenir. Kullanım odağı yeniden değiştirilene kadar, kullanma müdahaleleri o an etkin olan cihazı etkiler.

» Navigasyon sisteminin kullanımı (➠ 213)

Sistem durumu göstergeleri

Sistem durumu, bir fonksiyon açıldığında veya kapatıldığında ilgili alt menü alanında gösterilir.



Sistem durumlarının anlamına ilişkin örnek:

– Sistem durumu **1**: DTC fonksiyonu açık.

Durum satırı göstergesinin değiştirilmesi

Ön koşul

Motosiklet duruyor. Pure Ride görünümü gösterilir.

- Kontağı açın. (➠ 60)

» TFT ekranında, halka açık yollarda kullanım için gerekli tüm bilgiler araç bilgisayarından (örneğin TRIP **1**) ve yol bilgisayarından (örneğin TRIP **2**) kullanıma sunulur. Bilgiler üst durum satırında görüntülenebilir.

– Lastik basıncı kontrolü (RDC) ÖD ile

» Ayrıca lastik basıncı kontrolü bilgileri de görüntülenebilir.◁

- Üst durum satırı içeriği seçilmelidir. (➠ 97)



- Pure Ride görünümünü görüntülemek için tuşa **1** uzun süreyle basın.
- Üst durum satırındaki **2** değeri seçmek için tuşa **1** her seferinde kısa süreyle basın.

Aşağıdaki değerler gösterilebilir:

Toplam mesafe

Güncel mesafe 1

Güncel mesafe 2

Tüketim 1 (Ortalama)

Tüketim 2 (Ortalama)

Sürüş süresi 1

Sürüş süresi 2

Mola 1

Mola 2

Hız 1 (Ortalama)

Hız 2 (Ortalama)

–Lastik basıncı kontrolü (RDC) ÖD ile

Lastik basıncı◁

Yakıt dps dolum sev.

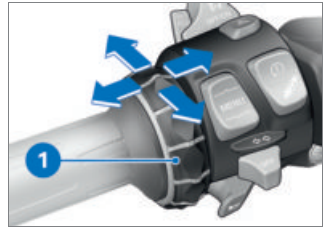
Erişim mesafesi

Üst durum satırı içeriğini seçilmesi

- Ayarlar, Gösterge, Durum satırı içeriği menüsünü çağırın.
- İstediğiniz göstergeleri açın.

» Üst durum satırında seçilen göstergeler arasında geçiş yapılabilir. Hiçbir gösterge seçilmemişse, yalnızca menzil gösterilir.

Ayarların yapılması



- İstediğiniz ayar menüsünü seçin ve onaylayın.
- İstediğiniz ayar seçilene kadar çoklu kontrolörü **1** aşağıya çevirin.
- Kullanım bilgileri mevcutsa çoklu kontrolörü **1** sağa yatırın.
- Kullanım bilgileri mevcut değilse çoklu kontrolörü **1** sola yatırın.

» Ayar kaydedilir.

Speed Limit Info'nun açılması veya kapatılması

Ön koşul

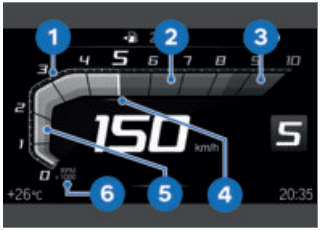
Araç, uyumlu bir mobil son cihaz ile bağlantılı durumda. Mobil son cihazda BMW Motorrad Connected uygulaması yüklüdür.

- Speed Limit Info, navigasyondaki harita malzemesi yayıncısı tarafından sunulduğu sürece, anlık olarak izin verilen azami hızı gösterir.

- Ayarlar ve Gösterge menülerini çağırın.
- Speed Limit Info açılmalı veya kapatılmalıdır.

PURE RIDE GÖRÜNÜMÜ

Devir göstergesi



1 Çizelge
2 Düşük devir bölgesi
3 Yüksek / kırmızı devir bölgesi
4 Gösterge ibresi
5 Çekiş göstergesi
6 Devir göstergesi birimi: Dakikada 1000 devir

Menzil



Menzil **1**, kalan yakıtla daha ne kadar yol gidilebileceğini gösterir. Hesaplama, ortalama yakıt tüketimi ve yakıt miktarı yardımıyla yapılır.

– Araç yan sehpa üzerinde duruyorsa, eğik konumdan dolayı yakıt miktarı doğru şekilde tespit edilemez. Bu nedenle menzilin yeniden hesaplaması sadece yan sehpa katlanmışken yapılır.
– Menzil, yakıt rezervine ulaşıldıktan sonra bir uyarı ile birlikte bildirilir.
– Yakıt doldurma sonrasında, yakıt miktarı yakıt rezervinden fazla ise, menzil yeniden hesaplanır.
– Belirlenen erişim mesafesi yaklaşık bir değerdir.

Vites yükseltme önerisi



1 durum satırında veya Pure Ride **2** görünümündeki vites yükseltme önerisi, yüksek vitese geçmek için ekonomik açıdan en iyi zamanı bildirir.

GENEL AYARLAR

Ses şiddetinin ayarlanması

- Sürücü kaskı ve artçı kaskı bağlanmalıdır. (➠ 102)
- Ses seviyesini yükseltin: Çoklu kontrolörü yukarıya çevirin.
- Ses seviyesini azaltın: Çoklu kontrolörü aşağıya çevirin.
- Sesi kapatın: Çoklu kontrolörü tamamen aşağıya çevirin.

Tarihi ayarlayın

- Kontağı açın. (➠ 60)
- `Ayarlar`, `Sistem ayarları`, `Tarih ve saat` ve `Tarihi ayarla` menülerini çağırın.
- `Gün`, `Ay` ve `Yıl`'ı ayarlayın.
- Ayarı onaylayın.

Tarih formatı ayarlanmalıdır

- `Ayarlar`, `Sistem ayarları`, `Tarih ve saat` ve `Tarih biçimi` menülerini çağırın.
- İstediğiniz ayarı seçin.
- Ayarı onaylayın.

Saatin ayarlanması

- Kontağı açın. (➠ 60)
- `Ayarlar`, `Sistem ayarları`, `Tarih ve saat` ve `Saati ayarla` menülerini çağırın.
- `Saat` ve `Dakika` ayarlaması yapın.

Saat formatı ayarlanmalıdır

- `Ayarlar`, `Sistem ayarları`, `Tarih ve saat` ve `Saat biçimi` menülerini çağırın.
- İstediğiniz ayarı seçin.
- Ayarı onaylayın.

Ölçü birimleri ayarlanmalıdır

- `Ayarlar`, `Sistem ayarları`, `Birimler` menüsünü çağırın.

Aşağıdaki ölçü birimleri ayarlanabilir:

- Lastik basıncı kontrolü (RDC) ÖD ile
- Basınç◁
- Sıcaklık
- Hız
- Tüketim

Dil ayarlanmalıdır

- Ayarlar, Sistem ayarları, Dil menüsünü çağırın.

Şu diller ayarlanabilir:
–Almanca
–İngilizce (Büyük Britanya)
–İngilizce (ABD)
–İspanyolca
–Fransızca
–İtalyanca
–Felemenkçe
–Lehçe
–Portekizce (Brezilya)
–Portekizce (Portekiz)
–Türkçe
–Rumence
–Rusça
–Ukraynaca
–Çince
–Japonca
–Korece
–Tayca

Parlaklık ayarlanmalıdır

- Ayarlar, Gösterge, Aydınlık ayarı menüsünü çağırın.
- Parlaklık ayarlanmalıdır.

» Ekranın parlaklığı, tanımlanan ortam parlaklığının altında kalındığında ayarlanan bir değere kısılır.

Tüm ayarlar sıfırlanmalıdır

- Ayarlar menüsündeki tüm ayarlar fabrika ayarlarına sıfırlanabilir.
- Ayarlar menüsü çağrılmalıdır.
- Tümünü sıfırla seçin ve teyit edin.

Şu menülerin ayarlamaları sıfırlanmaktadır:
–Araç ayarları
–Sistem ayarları
–Bağlantılar
–Gösterge
–Bilgiler

» Mevcut Bluetooth bağlantıları silinmez.

BLUETOOTH

Kısa mesafe radyo teknolojisi

Bluetooth yakın menzilli bir radyo sinyali teknolojisidir. Kısa menzilli cihazlar olarak Bluetooth cihazları (sınırlı erişim mesafesi ile iletim) lisanssız ISM frekans bandında (Industrial, Scientific and Medical Band) 2,402...2,480 GHz arasında sinyal gönderir. Tüm dünyada izin almadan kullanılabilirler. Bluetooth kısa mesafelerde mümkün olduğunca sağlam bağlantılar kurmak üzere tasarlanmış olsa da tüm diğer radyo sinyali teknolojileri gibi arızalar

oluşması mümkündür. Bağlantılarda hatalar olabilir veya kısa süreli kesintiler olabilir ya da bağlantı tamamen kopabilir. Özellikle birden çok cihaz bir Bluetooth ağında işletildiğinde her durumda sorunsuz işletim garanti edilemez.

Olası arıza kaynakları:

– İstasyon kuleleri veya benzerleri nedeniyle oluşan parazit alanları.
– Hatalı uygulanmış Bluetooth standardına sahip cihazlar.
– Yakınlarda bulunan Bluetooth uyumlu cihazlar.
– Metal veya yabancı cisimler nedeniyle engelleme.

Pairing

İki Bluetooth cihazının karşılıklı bir bağlantı kurulması için birbirlerini karşılıklı olarak tanımaları gereklidir. Bu karşılıklı tanıma işlemine "Pairing" (eşleşme) adı verilir. Bir defa tanınan cihazlar hafızaya kaydedilir, böylece eşleşmenin sadece ilk kontak sırasında yürütülmesi yeterlidir.

Örneğin işletim sistemi iOS olan bazı mobil son cihazlarda, kullanımdan önce BMW Motorrad Connected uygulamasının çağrılması gerekir.

Eşleştirme sırasında TFT ekranı, kendi frekans aralığı içindeki diğer Bluetooth uyumlu cihazları arar. Bir cihazın tanınabilmesi için aşağıdaki koşulların yerine getirilmesi gereklidir:

– Cihazın Bluetooth fonksiyonu aktive edilmiş olmalıdır
– Cihaz diğer cihazlar için "görünür" olmalıdır
– Diğer Bluetooth uyumlu cihazlar kapatılmalıdır (örneğin mobil telefonlar ve navigasyon sistemleri).

İletişim sisteminizin çalıştırma kılavuzundan gerekli adımları öğrenin.

Pairing yapılmalıdır

• `Ayarlar` ve `Bağlantılar` menülerini çağırın.
» `BAĞLANTILAR` menüsünde Bluetooth bağlantıları düzenlenebilir, yönetilebilir ve silinebilir. Şu Bluetooth bağlantıları gösterilir:
– `Mobil cihaz`
– `Sürücü kaskı`
– `Yolcu kaskı`

Mobil son cihazlar için bağlantı durumu görüntülenir.

Mobil son cihaz bağlanmalıdır

- Pairing yapılmalıdır. (➠ 101)
- Mobil son cihazın Bluetooth fonksiyonunu devreye alın (bkz. Mobil son cihazın çalıştırma kılavuzu).
- `Mobil cihaz` seçin ve teyit edin.
- `Yeni mobil cihaz bağla` seçin ve teyit edin.

Mobil son cihazlar aranır.


Bluetooth bağlantısı sırasında alt satırdaki Bluetooth sembolü yanıp söner.

Görünen mobil son cihazlar gösterilir.

- Mobil son cihazı seçin ve onaylayın.
- Mobil son cihazdaki talimatlara dikkat edin.
- Kodların uyuştuğundan emin olun.

» Bağlantı kuruldu ve bağlantı durumu güncellendi.

» Bluetooth bağlantısı kurulamıyorsa, Teknik Bilgiler bölümündeki arıza tablosundan yardım alınabilir. (➠ 228)

» Mobil son cihaza bağlı olarak telefon verileri otomatik olarak motosiklete aktarılır.

» Telefon verileri (➠ 111)

» Telefon rehberi TFT ekranında gösterilmiyorsa, Teknik Bilgiler bölümündeki arıza tablosundan yardım alınabilir. (➠ 229)

» Bluetooth bağlantısı beklenen şekilde çalışmıyorsa, Teknik Bilgiler bölümündeki arıza tablosundan yardım alınabilir. (➠ 229)

Sürücü kaskı ve artçı kaskı bağlanmalıdır

- Pairing yapılmalıdır. (➠ 101)
- `Sürücü kaskı` veya `Yolcu kaskı` seçilmeli ve onaylanmalıdır.
- Kask iletişim sistemini görünür hale getirin.
- `Yeni sürücü kaskı bağla` veya `Yeni yolcu kaskı bağla` seçilmeli ve onaylanmalıdır.

Kasklar aranır.


Bluetooth bağlantısı sırasında alt satırdaki Bluetooth sembolü yanıp söner.

Görünen kasklar gösterilir.

- Kaskı seçin ve onaylayın.

» Bağlantı kuruldu ve bağlantı durumu güncellendi.

» Bluetooth bağlantısı kurulamıyorsa, Teknik Bilgiler bölümündeki arıza tablosundan yardım alınabilir. (➠ 228)

» Bluetooth bağlantısı beklenen şekilde çalışmıyorsa, Teknik Bilgiler bölümündeki arıza

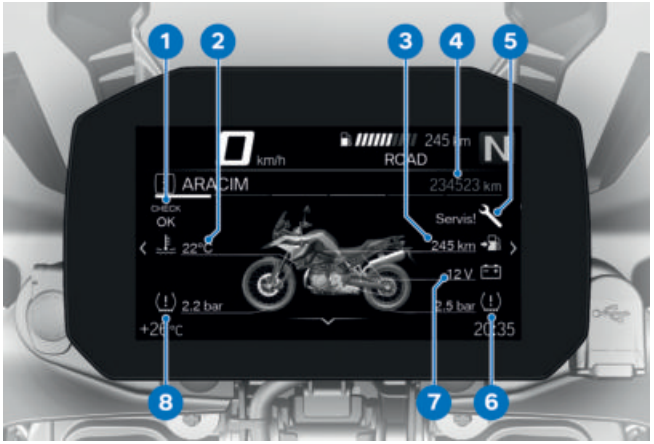
tablosundan yardım alınabilir. (➠ 229)

Bağlantılar silinmelidir

- `Ayarlar` ve `Bağlantılar` menülerini çağırın.
- `Bağlantıları sil` seçin.
- Bir bağlantıyı münferit olarak silmek için bağlantıyı seçin ve onaylayın.
- Tüm bağlantıları silmek için, `Tüm bağlantıları sil` seçin ve onaylayın.

ARACIM

BAŞLANGIÇ EKRANI



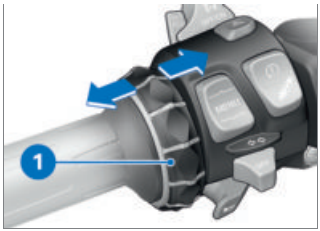
1 Check Control göstergesi (➠ 29)
2 Soğutma sıvısı sıcaklığı (➠ 42)
3 Menzil (➠ 98)
4 Toplam sürüş mesafesi sayacı
5 Servis göstergesi (➠ 55)
6 Arka lastik basıncı (➠ 173)
7 Araç elektrik gerilimi (➠ 195)
8 Ön lastik basıncı (➠ 173)

Kullanım bilgileri



–Kullanım bilgisi **1**: Sola veya sağa ne kadar ilerlenebileceğini gösteren sekmeler.
–Kullanım bilgisi **2**: Güncel menü panosu pozisyonunu gösteren sekme.

Menü panolarında gezinilmelidir



- Aracım menüsü çağrılmalıdır.
- Sağa doğru ilerlemek için çoklu kontrolör **1** kısa süreli sağa bastırılmalıdır.
- Sola doğru ilerlemek için çoklu kontrolör **1** kısa süreli sola bastırılmalıdır.

Aracım menüsünde aşağıdaki panolar bulunur:
–ARACIM
–ARAÇ BİLGİSAYARI
–YOL BİLGİSAYARI
–Lastik basıncı kontrolü (RDC) ÖD ile
–LASTİK BASINCI◁
–SERVİS GEREKSİNİMİ
–CHECK CONTROL MESAJI (mevcutsa)

- Lastik şişirme basıncına ve Check Control mesajlarına ilişkin daha ayrıntılı bilgileri Göstergeler (➠ 29) bölümünde bulabilirsiniz.

Check Control mesajları, ek bir sekme halinde dinamik olarak Aracım menüsündeki menü karolarına eklenir.

Araç bilgisayarı ve seyahat araç bilgisayarı

ARAÇ BİLGİSAYARI ve YOL BİLGİSAYARI menü listeleri, örneğin ortalama değerler gibi araç ve yolculuk verilerini gösterir.

Servis ihtiyacı



Sonraki servis için bir aydan daha kısa bir süre kalmışsa ya da sonraki servisin 1000 km sonra yapılması gerekiyorsa, beyaz bir Check Control mesajı görüntülenir.

ARAÇ BILGISAYARI

Araç bilgisayarının çağrılması

- Aracım menüsü çağrılmalıdır.
- ARAÇ BİLGİSAYARI menü paneli görüntülenene kadar, sağa doğru kaydırın.

Araç bilgisayarının sıfırlanması

- Araç bilgisayarı çağrılmalıdır. (➠ 107)
- MENU devirmeli tuşunu aşağıya doğru bastırın.
- Tüm değerleri sıfırla veya Münferit değerleri sıfırla seçimini yapın ve onaylayın.

Aşağıdaki değerler münferit olarak sıfırlanabilir:

–Mola
–Yolculk
–Güncel (TRIP 1)
–Hız
–Tüketim

Yol bilgisayarının çağrılması

- Araç bilgisayarı çağrılmalıdır. (➠ 107)
- YOL BİLGİSAYARI menü paneli görüntülenene kadar, sağa doğru kaydırın.

Yol bilgisayarının sıfırlanması

- Yol bilgisayarı çağrılmalıdır. (➠ 107)
- MENU devirmeli tuşunu aşağıya doğru bastırın.
- Otomatik sıfırla veya Tüm değerleri sıfırla seçimini yapın ve onaylayın.

» Otomatik sıfırla seçilmişse, kontağın kapatılmasından en az 6 saat sonra ve tarih değiştiğinde yol bilgisayarı otomatik olarak sıfırlanır.

NAVIGASYON

Uyarı notları

UYARI

Sürüş sırasında akıllı telefon kullanımı

Kaza tehlikesi

- O anada geçerli olan trafik kurallarına uyulmalıdır.
- Sürüş sırasında akıllı telefon kullanılmamalıdır. Elle işlem yapılmayan uygulamalar, örneğin eller serbest telefon kullanımı, bu kuralın dışındadır.

UYARI

Trafikte olup bitenleri fark etmeme ve kontrol kaybı
Sürüş sırasında entegre bilgi sistemi ve iletişim cihazları kullanımı nedeniyle kaza tehlikesi
- Bu sistemleri veya cihazları sadece trafik durumu elverişliyse kullanın.
- Gerekirse durun ve sistemleri veya cihazları durma halindeyken kullanın.

Koşul
Araç, uyumlu bir mobil son cihaz ile Bluetooth üzerinden bağlantılı durumda.

Bağlı mobil son cihazda BMW Motorrad Connected uygulaması yüklü durumda.

Örneğin işletim sistemi iOS olan bazı mobil son cihazlarda, kullanımdan önce BMW Motorrad Connected uygulamasının çağrılması gerekir.

Hedef adres girilmelidir
- Mobil son cihaz bağlanmalıdır. (➠ 102)
- BMW Motorrad Connected uygulamasını çağırın ve hedefe yönlendirme özelliğini çalıştırın.
- TFT ekranında `Navigasyon` menüsünü çağırın.

» Aktif hedefe yönlendirme gösterilir.
» Aktif hedefe yönlendirme gösterilmiyorsa, Teknik Bilgiler bölümündeki arıza tablosundan yardım alınabilir. (➠ 229)

Son hedeflerden hedef seçilmelidir
- `Navigasyon` ve `Son hedefler` menülerini çağırın.
- Hedefi seçin ve onaylayın.
- `Hedefe yönlendr.başlat` seçin.

Favorilerden hedef seçilmelidir
- `FAVORİLER` menüsü, BMW Motorrad Connected uygulamasında Favori olarak kaydedilen tüm hedefleri gösterir. TFT ekranına yeni favoriler eklenemez.
- `Navigasyon` ve `Favoriler` menülerini çağırın.
- Hedefi seçin ve onaylayın.
- `Hdf.yönlend.başlat` seçin.

Özel hedefler girilmelidir
- Özel hedefler, örn. görülecek yerler haritada gösterilebilir.
- `Navigasyon` ve `POI'ler` menülerini çağırın.

Aşağıdaki yerler seçilebilir:

–Bulunulan yerde
–Hedef yerde
–Güzergah boyunca
- Özel hedeflerin aranacağı lokasyonu seçin.

Örneğin şu özel hedef seçilebilir:

–Benzin istasyonu
- Özel hedefi seçin ve onaylayın.
- Hedefe yönlendr. başlat seçin ve teyit edin.

Rota kriterleri belirlenmelidir

- Navigasyon ve Güzergah kriterleri menülerini çağırın.

Aşağıdaki kriterler seçilebilir:

–Güzergah tipi
–Kaçınmalar
- İstenen Güzergah tipi seçilmelidir.
- İstenen Kaçınmalar açılmalı veya kapatılmalıdır.

Kaçınılacak öğelerin sayısı parantez içinde gösterilir.

Hedefe yönlendirme sonlandırılmalıdır

- Navigasyon ve Aktif hedefe yönlendirme menülerini çağırın.
- Hedefe yönlend. sonlandır seçeneğini seçin ve onaylayın veya çoklu kontrolörü sola yatırın.

Konuşma uyarıları açılmalıdır veya kapatılmalıdır

- Sürücü kaskı ve artçı kaskı bağlanmalıdır. (➠ 102)
- Navigasyon bilgisayar sesi tarafından okunabilir. Bunun için Konuşma uyarıları açık olmalıdır.
- Navigasyon ve Aktif hedefe yönlendirme menülerini çağırın.
- Konuşma uyarıları açılmalı veya kapatılmalıdır.

Son konuşma uyarısı tekrarlanmalıdır

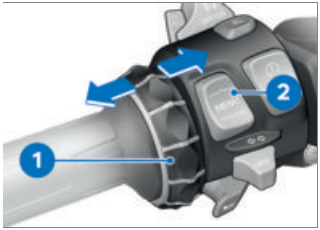
- Navigasyon ve Aktif hedefe yönlendirme menülerini çağırın.
- Güncel konuşma uyarısı seçin ve teyit edin.

MEDYA

Koşul

Araç, uyumlu bir mobil son cihaz ve uyumlu bir kask ile bağlantılı durumda.

Ses dinleme kontrol edilmelidir



- Medya menüsü çağrılmalıdır.

BMW Motorrad yolculuk öncesinde mobil son cihazlardaki medya ve konuşma için ses şiddetini maksimum seviyeye ayarlamanızı önermektedir.

- Ses şiddeti ayarlanmalıdır. (➠ 99)
- Sonraki parça: Çoklu kontrol birimini **1** kısa süreli sağa eğin.
- Son parça veya güncel parçanın başlangıcı: Çoklu kontrol birimini **1** kısa süreli sola eğin.
- Hızlı ileri sarma: Çoklu kontrol birimini **1** uzun süreli sağa eğin.
- Hızlı geri sarma: Çoklu kontrol birimini **1** uzun süreli sola eğin.
- İçerik menüsünün çağrılması: Tuşu **2** aşağı bastırın.

Mobil son cihaza bağlı olarak Connectivity fonksiyonlarının kapsamı sınırlı olabilir.

» İçerik menüsünde aşağıdaki fonksiyonlar kullanılabilir:
– Çal ya da Durdur.
– Arama ve oynatma için Mevcut çalma, Tüm yorumcular, Tüm albümler ya da Tüm parçalar kategorisini seçin.
– Çalma listeleri seçin.

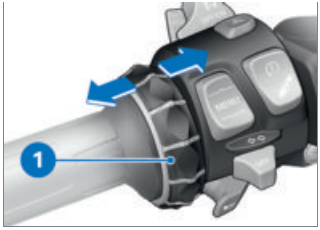
Ses Ayarları alt menüsünde şu ayarları gerçekleştirebilirsiniz:
– Karışık çal açın ya da kapatın.
– Tekrarla: Kapalı, Bu şarkı (güncel parça) ya da Tümü seçin.

TELEFON

Koşul

Araç, uyumlu bir mobil son cihaz ve uyumlu bir kask ile bağlantılı durumda.

Telefon edilmelidir



- Telefon menüsü çağrılmalıdır.
- Telefon çağrısını kabul etme: Çoklu kontrol birimini **1** sağa eğin.
- Telefon çağrısını reddetme: Çoklu kontrol birimini **1** sola eğin.
- Görüşmeyi sonlandırma: Çoklu kontrol birimini **1** sola eğin.

Ses kapatma

Aktif görüşmeler sırasında kasktaki mikrofonun sesi kapatılabilir.

Birden fazla katılımcı ile görüşme

Bir görüşme esnasında ikinci bir telefon çağrısı alınabilir. İlk görüşme beklemeye alınır. Aktif aramaların sayısı Telefon menüsünde gösterilir. İki görüşme arasında geçiş yapılabilir.

Telefon verileri

Mobil son cihaza bağlı olarak Pairing (➠ 101) sonrasında telefon verileri otomatik olarak araca aktarılır.

Telefon rehberi: Mobil son cihaza kaydedilen kişilerin listesi

Arama listesi: Mobil son cihazdaki aramaların listesi

Favoriler: Mobil son cihaza kaydedilen favorilerin listesi

YAZILIM SÜRÜMÜ GÖRÜNTÜLENMELIDIR

- Ayarlar, Bilgiler, Yazılım durumu menüsünü çağırın.

LISANS BILGILERI GÖRÜNTÜLENMELIDIR

- Ayarlar, Bilgiler, Lisanslar menüsünü çağırın.

AYARLAMA

06

AYNA 114
FAR 114
ÖN CAM 115
DEBRIYAJ 115
FREN 116
YAY ÖN GERILIMI 116
AMORTISÖR 117

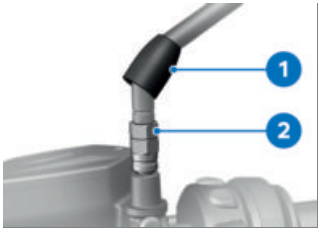
AYNA

Aynaların ayarlanması



- Aynayı çevirerek istediğiniz pozisyona getirin.

Ayna kolunun ayarlanması



- Koruyucu tapa **1** vida bağlantısı üzerinden ayna kolunun üzerine itilmelidir.
- Somunu **2** sökün.
- Ayna kolunu istenilen pozisyona getirin.
- Somunu torkla sıkın, bu esnada ayna kolunu sabit tutun.

Sıkıştırma elemanındaki kontra somun (ayna)
M10 x 1,25

Sıkıştırma elemanındaki kontra somun (ayna)
22 Nm (Sol dişli)

- Koruyucu tapayı cıvatanın üzerine itin.

FAR

Sağ yönlü / sol yönlü trafik far ayarı

Trafiğin, motorun kayıtlı olduğu ülkeden farklı yönde aktığı ülkelerdeki sürüşlerde, asimetrik kısa far karşıdan gelen trafiği gösterecektir.
Farların tercihen bir BMW Motorrad servisi veya uzman bir servis atölyesi tarafından ilgili koşullara uygun şekilde uyarlanmasını sağlayın.

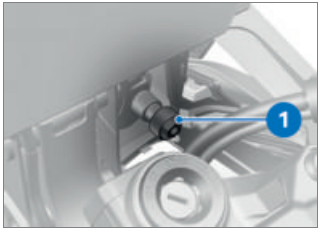
Far yüksekliği ve yay ön gerilimi

Far yüksekliği genelde yay ön geriliminin yoğunluk durumuna uyarlanması ile sabit kalır. Sadece yükleme çok yüksekse, yay ön geriliminin ayarlanması yeterli olmayabilir. Bu durumda ışık mesafesinin ağırlığa göre uyarlanması gerekir.

Doğru ışık mesafesi konusunda şüpheleriniz varsa, ayarların en kısa sürede bir BMW Motorrad yetkili servisi

tarafından kontrol edilmesini sağlayın.

Far yüksekliğinin ayarlanması



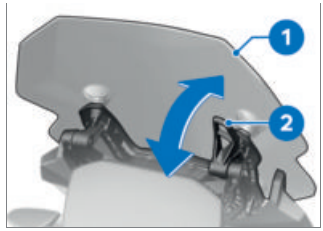
- Sol ve sağ vidaları **1** sökün.
- Farı hafifçe yatırarak ayarlayın.
- Sol ve sağ cıvataları **1** sıkın.

ÖN CAM

Ön camın ayarlanması

Ön koşul

Motosiklet duruyor.



UYARI

Rüzgarlığın sürüş esnasında ayarlanması

Düşme tehlikesi

- Rüzgarlığı sadece motosikletiniz ile durduğunuzda ayarlayın.

- Ön camı **1** yukarı doğru kaldırmak için kol **2** aşağı doğru çekilmelidir.
- Ön camı **1** indirmek için kol **2** yukarı doğru bastırılmalıdır.

DEBRIYAJ

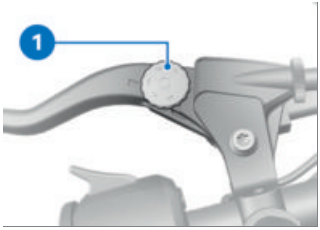
Debriyaj kolunun ayarlanması

UYARI

Debriyaj pedalının yolculuk esnasında ayarlanması

Kaza tehlikesi

- Debriyaj pedalını motosikletiniz ile durduğunuzda ayarlayın.



- Debriyaj pedalı ile gidon kolu arasındaki mesafeyi artırmak için ayar vidasını **1** saat dönüş yönüne doğru çevirin.
- Debriyaj pedalı ile gidon kolu arasındaki mesafeyi küçültmek için ayar vidasını **1** saat dönüş yönünün tersine çevirin.

Debriyaj kolu öne doğru bastırıldığında ayar vidası hafifçe döner.

FREN

Fren kolunun ayarlanması

UYARI

Fren hidroliği kabının konumu değişmiş

Fren sisteminde hava

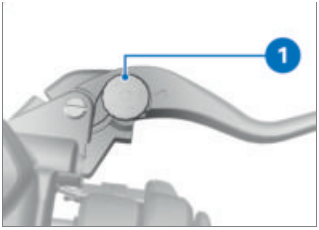
- Gidon takımını veya gidonu bükmeyin.

UYARI

Sürüş sırasında el freni kolunun ayarlanması

Kaza tehlikesi

- El freni kolunu sadece motosiklet dururken ayarlayın.



- Fren kolu ve gidon kolu arasındaki mesafeyi büyütmek için ayar vidasını **1** saat dönüş yönünün tersine çevirin.
- Fren kolu ve gidon kolu arasındaki mesafeyi küçültmek için ayar vidasını **1** saat dönüş yönünde çevirin.

El freni kolu ileri itildiğinde ayar vidasının çevrilmesi daha kolaydır.

YAY ÖN GERILIMI

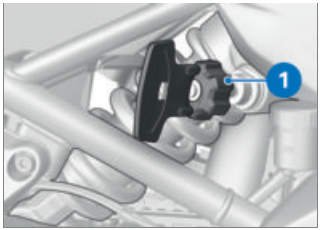
–Dynamic ESA^{ÖD} olmadan

Ayarlama

Arka tekerlekteki yay ön yükü, motosikletin yüküne göre ayarlanmalıdır. Yük artarsa yay ön yükünün de artması gerekir, yük azalırsa düşük bir yay ön yükü yeterlidir.

Arka tekerlekteki yay ön gerilimini ayarlayın

- Seleyi sökün. (➠ 86)
- Araç el aletlerini çıkarın.



UYARI

Yay ön yükü ve amortisör kovanı sönümlemesi ayarı yanlış.

Daha kötü sürüş tutumu.

- Amortisör kovanı sönümlemesini yay ön gerilimine göre ayarlayın.

- Yay ön gerilimini artırmak için ayar çarkını **1** araç el aletlerinin yardımıyla saat yönünde döndürün.
- Yay ön gerilimini azaltmak için ayar çarkını **1** araç el aletlerinin yardımıyla saat yönünün tersine döndürün.

Arka yay ön yükü temel ayarı
Ayar çarkını, sınır konuma kadar saat dönüş yönünün tersine çevirin. (Yük olmaksızın sadece sürücü)
Tırtıllı tekerlek düğmeyi saat dönüş yönünün tersine doğru sınır konuma kadar çevirin ve ardından saat dönüş yönünde 20 tur döndürün. (Yük ile sadece sürücü)
Tırtıllı tekerlek düğmeyi sınır konuma gelene kadar saat dönüş yönüne doğru çevirin. (Yük ile yolcu ve sürücü)

- Araç el aletlerini yeniden yerleştirin.
- Seleyi takın. (➠ 87)

AMORTISÖR

–Dynamic ESA^{ÖD} olmadan

Ayarlama

Sönümleme yol durumuna ve yay ön yüküne uyarlanmalıdır.

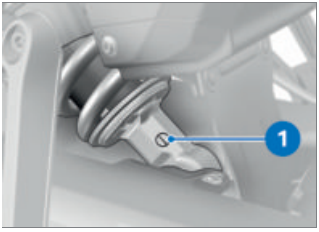
–Düz olmayan yollar, düz yollara göre daha yumuşak bir sönümleme gerektirir.

–Yay ön yükünün artması, daha sert bir sönümleme, yay ön

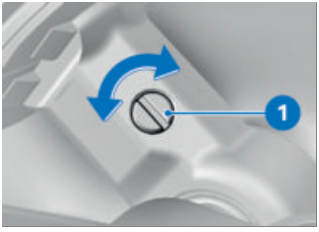
yükünün azalması ise daha yumuşak bir sönümleme gerektirir.

Arka tekerlekte sönümleme ayarı

- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.



- Ayar vidası **1** üzerinden amortisörü ayarlayın.



- Sönümlemeyi artırmak için ayar vidasını **1** saat dönüş yönünde döndürün.
- Sönümlemeyi azaltmak için ayar vidasını **1** saat dönüş yönünün tersine döndürün.

Arka tekerlek sönümleme ana ayarı
Ayar vidasını, sınır konuma kadar saat dönüş yönünde çevirdikten sonra 1,5 tur geri çevirin. (Yük olmaksızın sadece sürücü)
Ayar vidasını, sınır konuma kadar saat dönüş yönünde çevirdikten sonra 0,5 tur geri çevirin. (Yük ile sadece sürücü)
Ayar vidasını, sınır konuma kadar saat dönüş yönünde çevirdikten sonra 0,25 tur geri çevirin. (Yük ile yolcu ve sürücü)

SÜRÜŞ

07

GÜVENLIK UYARILARI 122
DÜZENLI KONTROL 126
ÇALIŞTIRMA 127
RODAJ 130
VITES DEĞIŞTIRME 130
ARAZI KULLANIMI 131
FRENLER 133
MOTOSIKLETI DURDURMA 135
YAKIT DOLDURMA 136
MOTOSIKLETIN TAŞIMA IÇIN SABITLENMESI 141

GÜVENLIK UYARILARI

Sürücü donanımı

Üzerinizde doğru kıyafet olmadan sürüş yapmayın! Her zaman
–Kask
–Kıyafet
–Eldiven
–Çizme

Bu, kısa mesafeli sürüşler ve her mevsim için geçerlidir. BMW Motorrad bayiniz bu konularda size memnuniyetle yardımcı olacak ve amacınıza uygun kıyafeti seçmeniz için size tavsiyelerde bulunacaktır.

UYARI

Gevşek kumaşlar, bagajlar veya kayışların açıkta çalışan, dönen araç parçalarına (tekerlekler, kardan mili) çekilmesi

Kaza tehlikesi
- Gevşek aşınmış kumaşların açıkta çalışan, dönen araç parçalarına çekilemediğinden emin olun.
- Bagajı ve bağlama ve germe kayışlarını açıkta çalışan, dönen araç parçalarından uzak tutun.

Sınırlı viraj kabiliyeti

–Alçaltma[ÖD] ile

Alçaltılmış şaseli motosikletler, standart şaseli motosikletlere kıyasla daha az bir eğik duruş açısına ve yerden yüksekliğe sahiptir (bkz. bölüm Teknik bilgiler).

UYARI

Alçak motosikletlerde virajlı sürüşler nedeniyle araç parçaları alışılandan daha erken aşınabilir.

Düşme tehlikesi
- Motosikletinizin viraj kabiliyetini dikkatle test edin ve sürüş tipini buna göre ayarlayın.

Motosikletinizin viraj kabiliyetini tehlikeli olmayan durumlarda test edin. Kaldırımlardan ve benzer engellerden geçerken motosikletin düşük olan yerden yüksekliğini göz önünde bulundurun.

Motosikletin alçaltılması sayesinde esneme mesafesi kısalır. Alışılan sürüş konforunun sınırlanması söz konusu olabilir. Özellikle yolcu varken yay ön yükü uygun şekilde ayarlanmalıdır.

Doğru yükleme

UYARI

Aşırı yük ve dengesiz yükleme nedeniyle sürüş stabilitesinin zayıflaması

Düşme tehlikesi

- İzin verilen toplam ağırlık aşılmamalıdır ve yükleme bilgileri dikkate alınmalıdır.

- Yay ön yükü ve sönümleme ayarları toplam ağırlığa göre yapılmalıdır.

–Çanta ÖA ile

- Sol ve sağ çanta hacim dağılımının eşit olmasına dikkat edin.

- Sol ve sağ ağırlık dağılımının eşit olmasına dikkat edin.
- Yan çantalardaki ağır bagaj parçalarını alta ve iç kısma yerleştirin.
- Azami yüke ve azami hıza dikkat edilmelidir, ayrıca bkz. Aksesuar bölümü (➠ 208).

Her bir bagaj için yükleme
maks 8 kg

Bagaj ile sürüşler için azami hız
maks 160 km/h◁

–Topcase ÖA ile

- Azami yükleme ve azami hıza dikkat edilmelidir (ayrıca bkz. Aksesuar (➠ 212) bölümü).

Arka çantanın yüklenmesi
maks 5 kg

Yüklü arka çanta ile yolculuklarda azami hız
maks 160 km/h◁

–Yakıt deposu sırt çantası ÖA ile

- Yakıt deposu çantasının maksimum yüküne dikkat edin.

Depo çantasının yükü
maks 5 kg

Yüklü bagaj ile sürüşler için azami hız
maks 130 km/h◁

–Arka çanta ÖA ile

- Arka çantanın azami yüklemesine dikkat edin.

Arka çantanın yüklenmesi
maks 1,5 kg

Yüklü arka çanta ile sürüşler için azami hız
maks 130 km/h◁

Hız

Motosikletinizi yüksek hızda sürüyorsanız çeşitli koşullar motosikletinizin sürüş tutumunu negatif etkileyebilir, örneğin:

- süspansiyon ve amortisör sistemlerinin yanlış ayarlanması
- dengesiz bagaj yükü
- bol giysiler
- lastik basıncı düşük
- kötü lastik profili
- yan çanta, arka çanta ve yakıt deposu çantası gibi bagaj sistemlerinin monte edilmesi.

Kros lastikler veya kış lastikleri için azami hız

TEHLİKE

Motosikletin belirtilen azami hızı, lastiklerin izin verilen azami hızından yüksek

Çok yüksek hızlarda lastik hasarı nedeniyle kaza tehlikesi

- Lastikler için geçerli olan azami hız dikkate alınmalıdır.

Kros lastiklerde veya kış lastiklerinde lastikler için izin verilen azami hız değerine dikkat edin. Müsaade edilen azami hız bilgilerinin bulunduğu çıkartmayı gösterge panelinde görebileceğiniz bir yere yerleştirin.

Zehirlenme tehlikesi

Egzoz gazları renksiz ve kokusuz fakat son derece zehirli olan karbonmonoksit içerir.

UYARI

Sağlığa zararlı egzoz gazları

Boğulma tehlikesi

- Egzoz gazlarını solumayın.
- Motoru kapalı alanlarda çalıştırmayın.

UYARI

Sağlığa zararlı buharlaşmaların solunması

Sağlığa zarar verme

- İşletme malzemelerinin ve plastiklerin buharlaşmalarını solumayın.
- Aracı yalnızca açık havada kullanın.

Yanma tehlikesi

DİKKAT

Sürüş sırasında motorun ve egzoz sisteminin aşırı ısınması

Yanma tehlikesi

- Araç durdurulduktan sonra hiç kimsenin veya hiçbir cismin motora ve egzoz sistemine temas etmemesine dikkat edilmelidir.

UYARI

Radyatör kilidinin açılması

Yanma tehlikesi

- Radyatör kilidi, sıcakken açılmamalıdır.
- Soğutma sıvısı seviyesi, sadece genleşme kabından kontrol edilmeli ve gerekirse soğutma sıvısı ilave edilmelidir.

Katalitik konvertör

Ateşleme kesikliği sonucunda yanmamış yakıt, katalitik konvertöre gelirse aşırı ısınma ve arıza riski söz konusu olacaktır. Aşağıdaki talimatlar dikkate alınmalıdır:

– Motorunuzu boşa yakın depo ile kullanmayın
– Buji soketi takılı değilken motoru çalıştırmayın
– Ateşleme problemlerinde motoru derhal durdurun
– Yalnızca kurşunsuz yakıt doldurun
– Belirtilen tüm bakım aralıklarına uyun.

DİKKAT

Katalitik konvertörde yanmamış yakıt

Katalitik konvertör hasarı

- Katalitik konvertörün zarar görmemesi için belirtilen noktalara dikkat edin.

Aşırı ısınma riski

DİKKAT

Araç dururken motorun uzun süre çalışması

Yetersiz soğutma nedeniyle aşırı ısınma, aşırı durumlarda aracın yanması

- Motosiklet dururken gereksiz yere motoru çalıştırmayın.
- Motoru çalıştırdıktan sonra hemen yola çıkın.

Ayarların değiştirilmesi

DİKKAT

Motosiklet ayarlarında değişiklik yapılması (örn. motor kontrol ünitesinde, gaz kelebeklerinde, debriyajda)
İlgili yapı elemanlarında hasar, güvenlik fonksiyonları devre dışı, garanti devre dışı
- Ayarlarda değişiklik yapmayın.

DÜZENLI KONTROL

Kontrol listesi

- Motosikletinizde düzenli aralıklarla gerçekleştireceğiniz kontroller için aşağıdaki kontrol listesini kullanın.

Yük durumu değiştiğinde:

–Dynamic ESA^{ÖD} olmadan
- Arka tekerlekteki yay ön gerilimi ayarlanmalıdır. (➠ 117)
- Arka tekerlekteki amortisör ayarlanmalıdır. (➠ 118)◁

–Dynamic ESA^{ÖD} ile
- Yürüyen aksamı ayarlayın. (➠ 74)◁

Her sürüşe başlama öncesinde:

- Fren sistemi fonksiyonu kontrol edilmelidir.
- Aydınlatma ve sinyal sistemi fonksiyonunu kontrol edin.
- Debriyaj fonksiyonu kontrol edilmelidir. (➠ 170)
- Lastik profili derinliğini kontrol edin. (➠ 174)
- Lastik şişirme basıncını kontrol edin. (➠ 173)
- Yan çantaların ve bagajın emniyetli şekilde durup durmadığını kontrol edin.

Her 3. Yakıt ikmali:

- Motor yağı seviyesini kontrol edin. (➠ 164)
- Ön fren balatası kalınlığı kontrol edilmelidir. (➠ 166)
- Arka fren balatası kalınlığı kontrol edilmelidir. (➠ 167)
- Ön fren hidroliği seviyesini kontrol edin. (➠ 168)
- Arka fren hidroliği seviyesini kontrol edin. (➠ 169)
- Soğutma sıvısı seviyesi kontrol edilmelidir. (➠ 171)
- Zinciri yağlayın. (➠ 186)
- Zincir gerginliğini kontrol edin. (➠ 187)

ÇALIŞTIRMA

Motor çalıştırılmalıdır

DİKKAT

Şanzıman sadece motor çalışıyorken yeterli derecede yağlanabilir.
Şanzıman hasarı
- Motosikleti motoru kapalıyken uzun bir süre kaydırmayınız veya uzun mesafeler boyunca itmeyiniz.

- Kontağı açın. (➠ 60)
» Pre-Ride-Check gerçekleştiriliyor. (➠ 127)
» ABS kendi kendini diyagnoz etme yürütülüyor. (➠ 128)
» DTC kendi kendini diyagnoz etme yürütülüyor. (➠ 129)
- Rölanti konumuna alınmalı veya vites takılıyken debriyaj kolu çekilmelidir.

Yan destek açık ve vites takılı ise motor çalışmaz. Motosiklet, rölantide çalıştırıldıktan sonra yan sehpa açık olarak vites takılırsa motor durur.



- Marş butonuna **1** basın.

Akümülatör gerilimi yetersizse, başlatma işlemi otomatik olarak iptal edilir. Tekrar başlatmayı denemeden önce akümülatörü şarj edin veya takviye yöntemi ile çalıştırın. Daha fazla ayrıntıyı Bakım bölümünde Takviye yöntemi ile çalıştırma altında bulabilirsiniz.

Motor çalışır.

» Eğer motor çalışmazsa, Teknik veriler bölümündeki arıza tablosu size yardımcı olabilir. (➠ 228)

Sürüş öncesi kontrol

Gösterge grubu, kontak açıldıktan sonra "Pre-Ride-Check" olarak adlandırılan kontrol ve uyarı lambaları testini uygular. Test sonlanmadan önce motor çalıştırılırsa, test yarıda kesilir.

Faz 1

Tüm ikaz ışıkları açılır.
Araç uzun süre durduğunda, sistem başlatılırken bir animasyon gösterilir.

Faz 2

Genel uyarı lambası kırmızıdan sarıya döner.

Faz 3

Açık olan tüm kontrol ve uyarı lambaları arka arkaya ters sırada kapatılır.

Motor hatalı fonksiyonu uyarı lambası ancak 15 saniye sonra söner.

İkaz ışıklarından biri açılmazsa:

- Arızanın giderilmesi için mümkün olan en kısa sürede uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

–Sürüş modları Pro[ÖD] ile

Sürüş moduna veya konfigürasyonuna bağlı olarak, sürüş dinamiği kontrol sistemlerinin müdahalesi kısıtlanabilir. Olası kısıtlamalar bir pop-up penceresi mesajıyla belirtilir, örn. `Dikkat! ABS ayarı.` görüntülenir.
ABS kontrol lambası düzensiz aralıklarla yanıp söner.
ABS gibi sürüş dinamiği kontrol sistemleri hakkında daha detaylı bilgiyi Ayrıntılı teknik bilgiler içinde bulabilirsiniz.◁

ABS kendi kendini diyagnoz etme

BMW Motorrad ABS sisteminin çalışmaya hazır olup olmadığı kendi kendini diyagnoz etme ile kontrol edilir. Sistemin kendi kendini diyagnoz etme uygulaması, kontak açıldıktan sonra otomatik olarak başlar.

Safha 1

» Araç hareket etmediğinde diyagnoz edilebilir sistem parçalarının kontrolü.



ABS kontrol ve ikaz ışığı yanıp söner.

Safha 2

» İlk kalkışta tekerlek devri sezicilerinin kontrolü.



ABS kontrol ve ikaz ışığı yanıp söner.

ABS kendi kendini diyagnoz etme tamamlandı

» ABS kontrol ve uyarı lambası söner.

 ABS kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmadı
Kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmadığı için ABS fonksiyonu kullanılamaz. (Tekerlek devir sayısı sezicilerinin kontrolü için motosiklet asgari hıza ulaşmalıdır: 5 km/h)

ABS kendi kendini diyagnoz etme işlemi tamamlandıktan sonra bir ABS arızası görüntülenirse:

- Sürüşe devam edilebilir. ABS fonksiyonun kullanılamaz durumda olduğunu dikkate alın.
- Arızanın en kısa sürede giderilmesi için yetkili bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

DTC kendi kendini diyagnoz etme

BMW Motorrad DTC sisteminin çalışmaya hazır olup olmadığı kendi kendini diyagnoz etme ile kontrol edilir. Sistemin kendi kendini diyagnoz etme uygulaması, kontak açıldıktan sonra otomatik olarak gerçekleşir.

Safha 1

» Araç hareket etmediğinde diyagnoz edilebilir sistem parçalarının kontrolü.

 yavaş yanıp söner.

Safha 2

» Kalkışta diyagnoz edilebilir sistem parçalarının kontrolü.

 yavaş yanıp söner.

DTC kendi kendine diyagnoz etme tamamlandı

» DTC sembolü artık gösterilmez.

- Tüm kontrol ve uyarı lambası göstergelerine dikkat edilmelidir.

 DTC kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmadı
Kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmadığı için DTC fonksiyonu kullanılamaz. (Tekerlek devir sayısı sezicilerinin kontrolü için motosiklet motor çalışırken asgari hıza ulaşmalıdır: min 5 km/h)

DTC kendi kendini diyagnoz etme işlemi tamamlandıktan sonra bir DTC arızası görüntülenirse:

- Sürüşe devam edilebilir. DTC fonksiyonunun kullanılamaz veya kısıtlı olarak kullanılabilir olduğu dikkate alınmalıdır.
- Arızanın giderilmesi için mümkün olan en kısa sürede

uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

RODAJ

Motor

- Rodaj kontrolüne kadar sık gaz ve devir değişimleriyle sürün, sabit devirle uzun süreli sürüşlerden kaçının.
- Mümkünse otobanlar yerine virajlı ve hafif inişli çıkışlı yolları tercih edin.
- Rodaj devirlerini dikkate alın.

 Rodaj devir sayısı
<6500 min^{-1} (Kilometre durumu 0...1200 km)
Tam yük yok (Kilometre durumu 0...1200 km)

- Teslimat öncesi bakımın yapılması için kat edilmesi gereken km'ye dikkat edin.

 İlk rodaj kontrolüne kadar kat edilen km
500...1200 km

Fren balataları

Yeni fren balataları optimum sürtünme kuvvetine ulaşmadan önce balataların rodajı yapılmalıdır. Azaltılmış frenleme etkisi, fren koluna daha güçlü basılarak dengelenebilir.

UYARI

Yeni fren balataları

Fren mesafesinin uzaması, kaza tehlikesi

- Önceden fren yapınız.

Lastik

Yeni lastikler düz bir yüzeye sahiptir. Lastikler, çeşitli açılarda sınırlı bir sürüş tarzı ile bu düzgün yüzeyler pürüzlendirilmelidir. Bu rodaj sonucunda lastikler, azami yol tutuşuna ulaşır.

UYARI

Islak yolda ve aşırı eğimli yerlerde yeni lastiklerde yol tutuş kaybı

Kaza tehlikesi

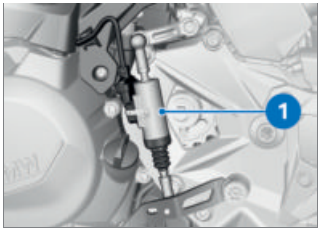
- İhtiyatlı sürün ve aşırı eğimli konumlardan kaçının.

VITES DEĞİŞTIRME

–Vites asistanı Pro[ÖD] ile

Vites asistanı Pro

Vites asistanı Pro ile vites küçültürken, otomatik hız kontrolü sistemi güvenlik nedeniyle otomatik olarak devre dışı bırakılır.



- Vitesler her zamanki gibi vites koluna ayak kuvveti uygulayarak değiştirilmelidir.

» Vites asistanı, vites küçültme ve yükseltme işlemlerinde debriyaja veya gaz koluna basılmasına gerek bırakmadan sürücüyü destekler.

– Bir otomatik çalıştırma söz konusu değildir.

– Sürücü sistemin önemli bir parçasıdır ve vites değiştirme işleminin zamanına kendisi karar verir.

– Vites sürgü milindeki sensör **1** vites değiştirme isteğini algılar ve vites desteğini başlatır.

» Düşük viteslerdeki yüksek motor devirli sabit sürüşlerde, debriyaja basılmadan gerçekleştirilen vites değiştirme işlemi çok güçlü yük değişimi tepkilerine neden olabilir.

– BMW Motorrad, bu gibi sürüş durumlarında yalnızca debriyaja basılarak vites değiştirilmesini tavsiye eder.

– Pro vites değiştirme asistanının devir kesici bölgesindeki kullanımından kaçınılmalıdır.

» Aşağıdaki durumlarda vites desteği sağlanmaz:

– Debriyaja basılıyken.

– Vites kolu başlangıç konumunda değil

– Gaz kelebeği (kendi ataletinde gitme modu) kapalıyken üst vitese geçme veya frenleme sırasında.

– Gaz kelebeği açıkken ya da gaz vermede alt vitese geçme durumunda.

- Pro vites asistanı ile başka bir vites değiştirme işlemi gerçekleştirebilmek için, vites değiştirme işleminden sonra vites kolu yükünün tamamen alınmış olması gerekir. Vites değiştirme asistanı Pro (➠ 156) ile ilgili ayrıntılı bilgiler.

ARAZI KULLANIMI

Arazide yolculuktan sonra

BMW Motorrad, arazide yolculuktan sonra şu hususları dikkate almanızı önerir:

Lastik basıncı

UYARI

Arazide sürüşler için asfaltlı yollarda çalıştırma için düşürülmüş lastik basıncı
Daha kötü sürüş karakteristikleri nedeniyle kaza tehlikesi.
- Lastik basıncının doğru olduğundan emin olun.

Frenler

UYARI

Asfaltsız veya kirli yollarda sürüş
Fren diskleri veya fren balataları kirli olduğunda, gecikmeli frenleme etkisi
- Frenler temizlenene dek erkenden frenleme yapılmalıdır.

DİKKAT

Asfalt kaplı olmayan veya kirli yollarda sürüş
Daha yüksek fren balatası aşınması
- Fren balatası kalınlıklarını daha sık kontrol edin ve fren balatalarını zamandan önce değiştirin.

Yay ön gerilimi ve sönümleme

UYARI

Arazide sürüşler için değişen yay ön gerilimi ve amortisör kovanı sönümlemesi
Asfaltlı yollarda daha kötü sürüş karakteristikleri
- Araziden çıkmadan önce doğru yay ön gerilimi ve doğru amortisör kovanı sönümlemesi ayarlanmalıdır.

Jantlar

BMW Motorrad, arazide yolculuktan sonra jantlarda olası hasar kontrolü yapmanızı önerir.

Hava filtresi elemanı

DİKKAT

Kirli hava filtresi elemanı
Motorun zarar görmesi
- Tozlu arazide sürüş yaparken hava filtresi takımını kısa aralıklarla kirlilik bakımından kontrol edin, gerekirse temizleyin veya değiştirin.

Tozlu koşullar altında kullanım (çöller, stepler vs) için bu amaçla geliştirilmiş hava filtresi takımları kullanılmalıdır.

FRENLER

En kısa fren mesafesine nasıl ulaşılır?

Bir frenleme esnasında ön ve arka tekerlek arasındaki dinamik yük dağılımı değişir. Frenleme ne kadar kuvvetliyse, ön tekerleğe o kadar fazla yük biner. Tekerlek yükü ne kadar fazlaysa, o kadar fazla fren kuvveti aktarılabilir.

En kısa fren mesafesine ulaşmak için ön frene sıkça ve gitgide artan bir güçle basılmalıdır. Bu sayede ön tekerlekteki dinamik yük artışı optimum şekilde kullanılır. Aynı zamanda debriyaja da basılmalıdır. Fren basıncının hızlı ve tüm kuvvetle oluşturulduğu ve pratiği yapılan "sert frenlemelerde" dinamik yük dağılımı yavaşlamadaki artışa yetişemez ve fren kuvvetinin tamamı yola aktarılamaz.

Ön tekerleğin bloke olması söz konusu olabilir.

Ön tekerleğin bloke edilmesi BMW Motorrad ABS tarafından engellenir.

Tehlikeli frenleme

>50 km/h üzerindeki hızlarda kuvvetli fren yapılması halinde, fren ışığının hızlı yanıp sönmesi ile arkadaki trafik katılımcıları uyarılır.

Bu sırada <15 km/h hızına kadar frenleme yaparsanız, dörtlü flaşör sistemi yanar. 20 km/h hızdan itibaren dörtlü flaşör sistemi otomatik olarak tekrar kapanır.

Eğim inişi

UYARI

Yokuş aşağı inişlerde ağırlıklı olarak arka tekerlek freni ile frenleme

Fren etkisi kaybı, aşırı ısınma ile frenlerin zarar görmesi

- Ön ve arka frenleri uygulayın ve motor frenlerini kullanın.

Islak ve kirli frenler

Fren disklerinde ve fren balatalarında ıslaklık ve kir olması frenleme etkisinde kötüleşmeye neden olur.

Şu durumlarda frenleme etkisinin gecikeceği veya kötüleşeceği göz önünde bulundurulmalıdır:

– Yağmurda ve su birikintilerde sürüşlerde.
– Motosiklet yıkandıktan sonra.
– Tuz serpilmiş yollardaki sürüşlerde.
– Frenler üzerinde çalıştıktan sonra yağ ve gres artıklarından dolayı.
– Kirli yollardaki veya arazideki sürüşlerde.

UYARI

Islaklık ve kirden dolayı kötüleşen frenleme etkisi
Kaza tehlikesi
- Frenleri fren yaparak kurutun veya temizleyin, gerekirse manuel temizleyin.
- Tam fren gücüne tekrar ulaşana kadar erken frenleme yapın.

ABS Pro
Sürüş fiziğinin getirdiği sınırlar

UYARI

Virajlarda frenleme
ABS Pro nedeniyle devrilme tehlikesi
- Uygun bir sürüş tipine uymak her zaman sürücünün sorumluluğundadır.
- Sunulan ek güvenliği riskli sürerek sınırlamayın.

ABS Pro, Enduro PRO hariç tüm sürüş modlarında kullanılabilir.

Düşme ihtimali ortadan kaldırılamaz
ABS Pro sürücü için değerli bir destek ve eğik durumdayken frenleme sırasında büyük bir güvenlik artısı sunsa da, sürüş fiziğinin sınırlarını yeniden tanımlamak mümkün değildir. Eskiden olduğu gibi hatalı değerlendirmeler veya sürüş hataları nedeniyle bu sınırlar aşılabilir. Aşırı durumlarda düşme de söz konusu olabilir.

Trafiğe açık caddelerde kullanım

ABS Pro normal trafiğe açık caddelerde motosikletin daha güvenli biçimde kullanılmasına yardımcı olur. Frenleme sırasında virajlarda beklenmedik biçimde ortaya çıkan tehlikelerde tekerleklerin bloke olması ve kayması, sürüş fiziği sınırları dahilinde engellenir.

ABS Pro eğiklik durumunda bireysel frenleme performansını arttırmak için geliştirilmemiştir.

MOTOSIKLETI DURDURMA

Yan destek

- Motoru durdurun.

DİKKAT

Motosiklet ayağının dayandığı zeminin kötü olması

Düşme nedeniyle yapı parçalarında hasar

- Sehpa alanını zemininin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.

DİKKAT

Ek ağırlık ile yan desteklere binen yük

Düşme nedeniyle yapı parçalarında hasar

- Yan destek park konumundayken aracın üzerine oturulmamalıdır.

- Yan desteği açın ve motosikleti üstüne bırakın.
- Yolun eğimi müsaitse, gidonu sola çevirin.
- Eğimli yollarda motosiklet, "yokuş yukarı" bakacak şekilde ve 1. vitese takılı olarak bırakılmalıdır.

Ana ayak

–Ayak ÖD ile

- Motoru durdurun.

DİKKAT

Motosiklet ayağının dayandığı zeminin kötü olması

Düşme nedeniyle yapı parçalarında hasar

- Sehpa alanını zemininin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.

DİKKAT

Yoğun hareketlerde ana sehpanın katlanması

Düşme nedeniyle parça hasarı

- Ana sehpa katlanmışken aracın üzerine oturulmamalıdır.

- Ana sehpayı açın ve motosikleti üstüne oturtun.

YAKIT DOLDURMA

Yakıt kalitesi

Ön koşul

Optimum yakıt tüketimi için yakıtın kükürtsüz veya mümkün olduğunca az kükürtlü olması gerekir.

DİKKAT

Kurşun içerikli yakıt doldurulması

Katalitik konvertör hasarı

- Kurşun içerikli veya metal katkılı (örn. manganez veya demir) yakıt doldurulmamalıdır.

- Yakıtın azami etanol içeriğini dikkate alın.

Yakıt katkı maddeleri yakıt püskürtme sistemini ve yanma alanını temizler. Düşük kaliteli yakıtlar doldururken veya araç uzun süre kullanılmadığında yakıt katkı maddeleri kullanılmalıdır. Daha fazla bilgi için BMW Motorrad yetkili servisinizle görüşün.

Tavsiye edilen yakıt kalitesi
E5 Süper kurşunsuz (maks. % 15 etilalkol, E15) E10 95 ROZ/RON 90 AKI
–Kurşunsuz normal benzin ÖD ile
Normal kurşunsuz (maks. % 15 etilalkol, E15) 91 ROZ/RON 87 AKI◁

» Yakıt deposu kapağında ve benzin pompasında bulunan aşağıdaki sembole dikkat edin:

E5

E10

Yakıt dolum işlemi

UYARI

Yakıt kolay alev alır

Yangın ve patlama tehlikesi

- Sigara içmeyiniz ve yakıt tankına ateşle yaklaşmayın.

UYARI

Yakıt deposu aşırı doldurulduğunda ısı etkisi altındaki genleşme nedeniyle yakıt sızıntısı

Düşme tehlikesi

• Yakıt deposunu taşırmayın.

DİKKAT

Yakıt ile plastik yüzeylerin temas etmesi

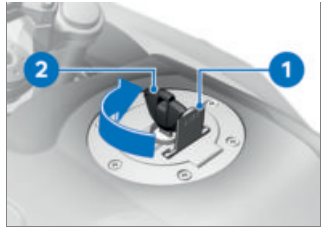
Yüzeyler zarar görür (eskimiş veya mat görünüm)

• Plastik yüzeyler, yakıta temas ettikten sonra derhal temizlenmelidir.

• Motosikleti yan sehpaya alarak sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.

–Ayak ÖD ile

• Motosiklet ana sehpaya alınarak sabitlenmeli, bu sırada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.◁



• Koruyucu kapağı **1** açın.

• Yakıt deposunun kilidini kontak anahtarı **2** ile saat dönüş yönünde açın ve kapağı kaldırın.



• Yakıtı, maksimum seviye olan yakıt dolum ağzının alt kenarına kadar doldurun.

Yakıt rezervinin altına düşüldükten sonra yakıt alınırsa, yeni dolum seviyesinin algılanması ve yedek yakıt ikaz ışığının kapatılması için alınan toplam miktar, yakıt rezervinden fazla olmalıdır.

Teknik bilgiler içinde belirtilen "kullanılabilir yakıt dolumu miktarı", önceden yakıt deposu tamamen boşaltıldıysa ve aynı zamanda motor yakıt azlığı yüzünden durmuşsa, eklenmesi gereken yakıt miktarıdır.

 Kullanılabilir yakıt miktarı
yakl. 15 l
 Yedek yakıt miktarı
yakl. 3,5 l

- Yakıt deposu kapağını kuvvetlice bastırarak kapatın.
- Kontak anahtarını çekin ve koruyucu kapağı kapatın.

Yakıt dolum işlemi

–Keyless Ride ÖD ile

Ön koşul

Gidon kilidi açık.

UYARI

Yakıt kolay alev alır

Yangın ve patlama tehlikesi

- Sigara içmeyiniz ve yakıt tankına ateşle yaklaşmayın.

UYARI

Yakıt deposu aşırı doldurulduğunda ısı etkisi altındaki genleşme nedeniyle yakıt sızıntısı

Düşme tehlikesi

- Yakıt deposunu taşırmayın.

DİKKAT

Yakıt ile plastik yüzeylerin temas etmesi

Yüzeyler zarar görür (eskimiş veya mat görünüm)

- Plastik yüzeyler, yakıta temas ettikten sonra derhal temizlenmelidir.

- Motosikleti yan sehpaya alarak sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.

–Ayak ÖD ile

- Motosiklet ana sehpaya alınarak sabitlenmeli, bu sırada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.◁

–Keyless Ride ÖD ile

- Kontağı kapatın. (➠ 63)

Kontak kapatıldıktan sonra yakıt deposu kapağı, belirlenen çalışmaya devam etme süresi içinde uzaktan kumandalı

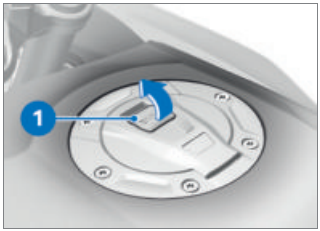
anahtar olmadan da frekans aralığı içinde açılabilir.

Yakıt deposu kapağının açılması için gerekli ilave çalışma süresi
2 min

» Yakıt deposu kapağının açılması **2 şekilde** gerçekleştirilebilir:
– İlave çalışma süresi içinde.
– İlave çalışma süresi dolduktan sonra.

Versiyon 1
– Keyless Ride ÖD ile

Ön koşul
Çalışmaya devam etme süresi içinde



- Yakıt deposu kapağının dili **1** yavaşça yukarıya çekilmelidir.
» Yakıt deposu kapağının kilidi açılır.
- Yakıt deposu kapağını tam açın.

Versiyon 2
– Keyless Ride ÖD ile

Ön koşul
Çalışmaya devam etme süresi dolduktan sonra

- Uzaktan kumandalı anahtarı frekans aralığına getirin.
- Mandalı **1** yavaşça yukarı doğru çekin.
» Uzaktan kumandalı anahtar arandığı sürece uzaktan kumandalı anahtar ikaz ışığı yanıp söner.
- Yakıt deposu kapağının mandalını **1** tekrar yavaşça yukarı doğru çekin.
» Yakıt deposu kapağının kilidi açılır.
- Yakıt deposu kapağını tam açın.



- Yukarıda belirtilen kaliteye sahip yakıt, yakıt dolum ağzının maksimum alt kenarına kadar doldurulmalıdır.

Yakıt rezervinin altına düşüldükten sonra yakıt alınırsa, yeni dolum seviyesinin algılanması ve yedek yakıt ikaz ışığının kapatılması için alınan toplam miktar, yakıt rezervinden fazla olmalıdır.

Teknik bilgiler içinde belirtilen "kullanılabilir yakıt dolumu miktarı", önceden yakıt deposu tamamen boşaltıldıysa ve aynı zamanda motor yakıt azlığı yüzünden durmuşsa, eklenmesi gereken yakıt miktarıdır.

Kullanılabilir yakıt miktarı
yakl. 15 l

Yedek yakıt miktarı
yakl. 3,5 l

- Yakıt deposu kapağını kuvvetlice aşağıya bastırın.

» Yakıt deposu kapağı duyulur şekilde yerine oturur.

» Çalışmaya devam etme süresi dolduktan sonra yakıt deposu kapağı otomatik olarak kilitlenir.

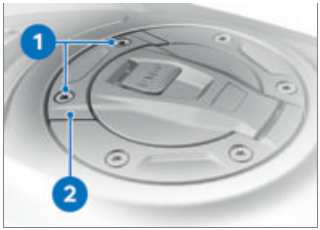
» Yerine oturtulan yakıt deposu kapağı, gidon kilidi emniyete alındıktan veya kontak açıldıktan sonra hemen kilitlenir.

Yakıt deposu kapağı acil kilit açma tertibatı açılmalıdır

–Keyless Ride ÖD ile

Yakıt deposu kapağı açılmıyor.

- Arızanın en kısa sürede bir uzman servis, tercihen bir BMW Motorrad ortağı tarafından giderilmesi sağlanmalıdır.



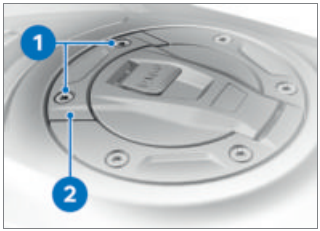
- Vidaları **1** sökün.
- Acil kilit açma tertibatı **2** çıkarılmalıdır.

» Yakıt deposu kapağının kilidi açılır.

- Yakıt deposu kapağını tam açın.
- Yakıt deposunun doldurun. (➠ 138)
- Yakıt deposu kapağı acil kilit açma tertibatı kapatılmalıdır. (➠ 141)

Yakıt deposu kapağı acil kilit açma tertibatı kapatılmalıdır
–Keyless Ride^{ÖD} ile

Ön koşul
Yakıt deposu kapağı kapandı.



- Emniyet sürgüsünü **2** konumlandırın.
- Vidaları **1** takın.

MOTOSIKLETIN TAŞIMA IÇIN SABITLENMESI

- Yük bağlama lastiklerinin temas ettiği tüm parçalar çizilmeye karşı korumaya alınmalıdır (örn. yapışkan bant veya yumuşak bez kullanılmalıdır).



DİKKAT

Kriko ile kaldırma sırasında aracın yana devrilmesi
Düşme nedeniyle yapı parçalarında hasar
- Aracı yana doğru devrilmeye karşı emniyete alın, bunun için en iyi yöntem ikinci bir kişiden yardım almaktır.

- Motosiklet taşıma bölgesine itilmeli, yan destek veya ana ayak üzerine getirilmemelidir.



DİKKAT

Yapı elemanlarının sıkışması
Yapı parçası hasarı
- Fren boruları veya kablo grupları gibi parçaları sıkıştırmayın.

- Ön yük bağlama lastiklerini her iki taraftan alt kayar boru köprüsüne sabitleyin ve gerin.



- Arka yük bağlama lastiklerini her iki taraftan arka şaseye sabitleyin ve gerin.
- Tüm yük bağlama lastiklerini eşit ölçüde gerin.

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

08

GENEL BILGILER	146
ANTI BLOKAJ SISTEMI (ABS)	146
ÇEKIŞ KONTROLÜ (DTC)	149
MOTOR ÇEKIŞ TORKU KONTROLÜ	151
DYNAMIC ESA	151
SÜRÜŞ MODU	152
DINAMIK FREN KONTROLÜ	154
LASTIK BASINCI KONTROLÜ (RDC)	155
VITES ASISTANI	156

GENEL BILGILER

Teknik konusunda daha fazla bilgi **bmw-motorrad.com/technik** altında bulunabilir.

ANTI BLOKAJ SISTEMI (ABS)

ABS nasıl çalışır?

Yola aktarılabilen azami fren kuvveti başka etkenlerin yanı sıra yol yüzeyindeki sürtünme katsayısına da bağlıdır. Çakıl, buz, kar ve ıslak yollar, kuru ve temiz asfalt yollara kıyasla daha kötü bir sürtünme katsayısına sahiptir. Yolun sürtünme katsayısı ne kadar kötüyse, fren mesafesi o kadar uzar.
Sürücü tarafından fren basıncı artırıldığında aktarılabilir azami fren kuvveti aşılırsa, tekerlekler bloke olmaya başlar ve sürüş stabilitesi yok olur; devrilme riski söz konusudur. Bu durum yaşanmadan önce ABS sistemi devreye girer ve tekerlekler dönmeye devam edecek ve sürüş dengesi yoldan bağımsız olarak korunacak şekilde fren basıncını aktarılabilir azami fren kuvvetine göre uyarlar.

Yol bozuk olduğunda ne olur?

Yoldaki engebeler ve bozukluklardan dolayı lastik ile yol yüzeyi arasında kısa süreli temas kaybı yaşanabilir ve aktarılan fren kuvveti sıfıra kadar düşebilir. Bu durumda fren yapılırsa, yolla temas sağlandığında sürüş stabilitesini tekrar sağlamak için ABS sistemi fren basıncını düşürmelidir. Bu noktada BMW Motorrad ABS, sürtünme katsayılarının oldukça düşük olduğundan varsayımla hareket etmek zorundadır (çakıl, buz, kar); böylece çekiş tekerlekleri her durumda dönebilir ve dolayısıyla sürüş stabilitesi garanti edilebilir. Gerçek durum algılandıktan sonra sistem tekrardan optimum fren basıncını ayarlar.

Arka tekerleğin yer temasının kesilmesi

Kuvvetli ve ani frenlemeler yapılırken bazı durumlarda BMW Motorrad ABS sistemi arka tekerleğin yerle temasını kaybetmesini önleyemez. Bu durumda motosikletin takla atması da mümkündür.

UYARI

Güçlü frenleme nedeniyle arka tekerleğin yerden kesilmesi

Düşme tehlikesi

- Güçlü bir frenleme yaparken ABS ayarlama işleminin her durumda, arka tekerleğin havalanmasını önleyemediğini unutmayın.

BMW Motorrad ABS sistemi nasıl çalışır?

BMW Motorrad ABS sistemi fizik sınırları içerisinde her zeminde sürüş dengesini sağlar.

4 km/h üzerindeki hızlardan itibaren, BMW Motorrad ABS sistemi, sürüş fiziği çerçevesinde herhangi bir yüzeyde sürüş stabilitesini sağlayabilir. Daha düşük hızlarda, BMW Motorrad ABS sistemi tüm yüzeylerde optimum desteği veremez.

Bu sistem, arazide veya yarış pistinde yarışma koşulları altında ortaya çıkan özel ihtiyaçlar için optimize edilmemiştir.

Özel durumlar

Tekerleklerin bloke olmaya eğilimini tespit etmek için ayrıca ön ve arka tekerleğin devir sayıları karşılaştırılır. Uzun bir süre boyunca tutarsız değerler algılanırsa, güvenlik nedenlerinden dolayı ABS fonksiyonu kapatılır ve bir ABS arızası gösterilir. Bir arıza mesajı verilmesi için koşul, kendi kendine diyagnoz işleminin tamamlanmasıdır.

BMW Motorrad ABS sistemindeki problemlerin yanı sıra olağan dışı sürüş durumları da bir arıza kodu kaydına neden olabilir:

- Uzun süre arka tekerlek üzerinde sürüş (tek tekerlek).
- Ön fren devredeyken arka tekerleğe patinaj yaptırmak (Burn Out).
- Rölantide veya vitese takılıyken ana sehpa veya yardımcı sehpa üzerinde motoru ısıtma.
- Uzun süre boyunca motor freniyle bloke edilen arka tekerlek, örn. kaygan zeminlerde.

Alışılmadık sürüş durumlarının birinden dolayı bir arıza mesajı meydana gelirse, kontak kapatılıp açılarak ABS fonksiyonu tekrar etkinleştirilebilir.

Düzenli bakımın önemli olduğu noktalar nelerdir?

UYARI

Düzenli bakımı yapılmamış fren sistemi
Kaza tehlikesi
- BMW Motorrad ABS sisteminin her zaman en uygun bakım durumunda olmasını sağlamak için, öngörülen bakım aralıklarına mutlaka uyulmalıdır.

Güvenlik rezervleri
BMW Motorrad ABS özelliği, fren mesafelerini kısaltması nedeniyle daha özensiz bir sürüş gerçekleştirilmesine neden olmamalıdır. Bu fonksiyon her şeyden önce acil durumlarda kullanılmak üzere saklanan bir güvenlik özelliğidir.
Virajlarda dikkat! Virajlardaki frenlemeler sırasında, BMW Motorrad ABS tarafından bile ortadan kaldırılamayacak fizik kanunları geçerlidir.

ABS'den ABS Pro'ya diğer geliştirmeler
Şimdiye kadar BMW Motorrad, ABS ile düz sürüşte frenleme sırasında büyük ölçüde güvenlik sunuyordu. Şimdi ABS Pro virajlardaki frenleme sırasında da daha fazla güvenlik sunuyor. ABS Pro, hızlı frenleme durumunda tekerleklerin bloke edilmesini engeller. ABS Pro özellikle ani frenlemelerde tutarsız direksiyon kuvveti değişikliklerini ve buna bağlı olarak aracın istem dışı doğrulmasını azaltır.

ABS kontrolü
Teknik açıdan bakıldığında ABS Pro ABS kontrolünü, ilgili sürüş durumuna bağlı olarak, motosikletin eğiklik durumu açısına göre ayarlar. Motorun eğiklik durumunu belirlemek için kayma ve dönme hızı oranı ve çapraz hızlanma sinyallerini kullanır.
Eğiklik durumu arttığında fren basıncı gradyanı frenleme başlangıcında her zaman daha fazla sınırlanır. Böylece basınç oluşumu yavaşlar. Ayrıca ABS kontrolü alanında basınç modülasyonu da dengeli hale gelir.

Sürücü için avantajlar

ABS Pro'nun sürücüye sağladığı avantaj, virajlarda bile hassas bir tepki ve yüksek bir frenleme ve sürüş stabilitesini mümkün olan en iyi gecikmeyle sunmasıdır.

ÇEKIŞ KONTROLÜ (DTC)

Çekiş kontrolü nasıl çalışır?

Çekiş kontrolü, ön ve arka tekerleğin tekerlek çevresi hızlarını karşılaştırır. Aradaki hız farkından ilgili kayma değeri ve dolayısıyla arka tekerlekteki denge payı belirlenir. Bir kayma sınırının aşılması durumunda, motor kontrolü tarafından motor torku ayarlanır.

BMW Motorrad DTC, trafiğe açık yollarda gerçekleştirilen sürüşlerde, sürücüleri desteklemek amacıyla asistan sistemi olarak tasarlanmıştır. Özellikle fizik yasalarının sınırlarında, sürücü DTC sisteminin kontrol olanaklarından kesin biçimde etkilenir (virajlarda ağırlık değişimi, gevşek yük).

Arazideki sürüşler için `Enduro` sürüş modunun devreye alınması gerekir. DTC tarafından yapılan müdahale bu modda gecikmeli olur, böylece kontrollü bir kaymaya izin verilir.

Bu sistem, arazide veya yarış pistinde yarışma koşulları altında ortaya çıkan özel ihtiyaçlar için optimize edilmemiştir. Bu durumlar için BMW Motorrad DTC sistemi kapatılabilir.

UYARI

Riskli sürüş

DTC olmasına rağmen kaza tehlikesi

- Uygun bir sürüş tipine uymak her zaman sürücünün sorumluluğundadır.
- Sunulan ek güvenlik özelliklerini riskli sürüşle sınırlamayın.

Özel durumlar

Fizik kurallarına göre eğim arttıkça hızlanma kapasitesi daha fazla sınırlanır. Çok dar virajlardan bu nedenle daha düşük bir hızlanma söz konusu olabilir.

Patinaj yapan veya kayan bir arka tekerleği tanımlamak için ön ve arka tekerleğin devir sayıları karşılaştırılır ve eğik konum dikkate alınır.

Bu eğik konum değerlerinin uzun bir süre boyunca anlamsız olduğu algılanırsa, eğik konum için yedek bir değer kullanılır veya DTC devre dışı bırakılır. Bu durumda bir DTC arızası gösterilir. Bir arıza mesajı verilmesi için koşul, kendi kendine diyagnoz işleminin tamamlanmasıdır.

Aşağıdaki olağan dışı sürüş durumlarında BMW Motorrad çekiş kontrolünün otomatik olarak kapatılması söz konusu olabilir.

Olağan dışı sürüş durumları:

- Uzun süre arka tekerlek üzerinde sürüş (tek tekerlek).
- Ön fren devredeyken arka tekerleğe patinaj yaptırmak (Burn Out).
- Rölantide veya vites takılıyken yardımcı sehpa üzerinde motoru ısıtma.

Bir arıza sonrasında, ateşleme kapatılıp açıldıktan sonra sürüşe asgari hız ile devam edilerek DTC tekrar devreye alınır.

 DTC fonksiyonunun devreye alınması için gereken asgari hız
min 5 km/h

Aşırı ivmelenme durumunda ön tekerlek zemin temasını kaybederse, DTC ilgili RAIN ve ROAD sürüş modlarında, ön tekerlek tekrar zemine temas edene kadar motor torkunu düşürür.

ENDURO ve ENDURO PRO sürüş modları arazi kullanımı için tasarlanmıştır ve yolda kullanıma uygun değildir.

DYNAMIC ve ENDURO sürüş modlarında, ön tekerlek kalkma algılaması kısa süreli tek tekerlek sürüşlerine izin verir.

ENDURO PRO sürüş modunda ön tekerlek temas kaybı algılaması kapatılmıştır.

BMW Motorrad ön tekerlek kalktığında, gazın biraz kesilmesini önerir. Böylece en kısa sürede tekrar dengeli bir sürüş durumu elde edilir.

RAIN, ROAD, DYNAMIC ve ENDURO sürüş modlarında DTC ayarlaması sürüş moduna uygun olur.

ENDURO PRO sürüş modunda DTC farklı şekilde ayarlanabilir.

MOTOR ÇEKIŞ TORKU KONTROLÜ

–Sürüş modları Pro ÖD ile

Motor sürüklenme momenti kontrolü nasıl çalışır?

Motor sürüklenme momenti kontrolünün görevi, arka tekerlekteki çok yüksek bir sürüklenme momentinden kaynaklanan dengesiz sürüş koşullarından kaçınmaktır. Yol durumuna ve sürüş dinamiğine bağlı olarak, çok yüksek bir sürüklenme momenti, arka tekerlekteki kaymayı arttırabilir ve sürüş dengesini bozabilir. Motor sürüklenme momenti kontrolü, arka tekerlekteki yüksek kaymayı güvenli, moda bağlı bir kontrollü kayma ile sınırlar.

Arka tekerlekteki yüksek kaymanın nedenleri:

–Sürtünme katsayısı düşük olan yolda kazanılmış hızda araç sürüşü (örneğin ıslak yapraklar).
–Vites küçültürken arka tekerlekte fren boşluğu.
–Sportif sürüşte sert frenleme.

BMW Motorrad DTC çekiş kontrolüne benzer şekilde, motor sürtünme torku kontrolü ile, tekerlek devir sayıları ve tekerlek çapına bakılarak hesaplanan ön ve arka tekerleğin tekerlek çevresi hızlarını karşılaştırır. Motor sürüklenme momenti kontrolü ilgili hız farkından, kaymayı ve arka tekerlekteki denge rezervini belirleyebilir.
Kayma ilgili sınır değerini aşarsa, gaz kelebeklerinin hafifçe açılması ile motor torku arttırılır. Kayma azalır ve araç stabilize edilir.

Motor sürtünme torku kontrolü etkisi

–RAIN ve ROAD sürüş modlarında: Maksimum stabilite.

–Sürüş modları Pro ÖD ile
–DYNAMIC sürüş modunda: RAIN ve ROAD sürüş modlarının aksine azaltılmış müdahale.
–ENDURO ve ENDURO PRO sürüş modlarında: Maksimum performans. Yol kötüyse veya lastikler ayarlanmamışsa, denge bozulmaları görülebilir.

DYNAMIC ESA

–Dynamic ESA ÖD ile

Dynamic ESA fonksiyonu

Dynamic ESA, yükseklik seviyesi sezicisi üzerinden yürüyen aksamdaki hareketleri tanımlar ve EDC valfinin adaptasyonu ile bunlara tepki verir. Böylece

şase, zeminin durumuna göre ayarlanmış olur.
Dynamic ESA, sistemin doğru çalışmasını sağlamak için düzenli aralıklarla kalibre edilir.

Ayar imkanları
Amortisör modları
–Road: Konforlu yol sürüşleri için amortisör
–Dynamic: Dinamik yol sürüşleri için amortisör
–Enduro: Arazi sürüşleri için sönümleme

Yük ayarları
–Solo sürüş (sadece sürücü)
–Bagajlı solo sürüş (sadece sürücü)
–Yolcu ile sürüş (ve bagaj)

SÜRÜŞ MODU

Seçim
Motosikleti yol durumuna ve istenilen sürüş deneyimine uyarlamak için aşağıdaki sürüş modları seçilebilir:
Standart
–RAIN
–ROAD (Standart mod)
–Sürüş modları Pro^{ÖD} ile
Pro sürüş modları ile
–DYNAMIC
–ENDURO
–ENDURO PRO

Bu sürüş modlarının her birinde ABS, DTC sistemleri, motor sürüklenme momenti kontrolü ve gaz yeme durumu için belirlenen bir ayar vardır.

–Dynamic ESA^{ÖD} ile
Dynamic ESA'nın uyarlanması da seçilen sürüş moduna bağlıdır.

Her sürüş modunda DTC kapatılabilir. Aşağıdaki açıklamalar, sürüş güvenliği sistemlerinin açık olduğu durumları referans alır.

Gaz yeme durumu
–RAIN sürüş modunda: Yumuşak gaz tepkisi.
–ROAD sürüş modunda: Optimum gaz tepkisi.

–Sürüş modları Pro^{ÖD} ile
–DYNAMIC sürüş modunda: Doğrudan gaz tepkisi.
–ENDURO sürüş modunda: Yumuşak gaz tepkisi.
–ENDURO PRO sürüş modunda: Optimum gaz tepkisi.
–ENDURO PRO sürüş modunda ilgili gaz tepkisi SETUP üzerin-

den farklı şekilde ayarlanabilir (➠ 79).

ABS

–Arka tekerlek temas kaybı algılaması ENDURO PRO dışındaki tüm sürüş modlarında aktiftir.
–Daha yüksek bir frenleme etkisine ulaşmak için DYNAMIC ve ENDURO sürüş modlarında arka tekerlek temas kaybı algılaması azaltılmıştır.
–RAIN, ROAD ve DYNAMIC sürüş modlarında ABS asfalt yolda kullanıma uyarlanmıştır.
–ENDURO sürüş modunda ABS, yol lastikleri ile arazi kullanımına uyarlanmıştır.
–ENDURO PRO sürüş modunda ayak freni koluna basılırsa, arka tekerlekte ABS ayarlaması yapılmaz. ABS, profilli lastikler ile arazi kullanımına ayarlanmıştır.

ABS Pro

–RAIN ve ROAD sürüş modlarında ABS Pro tam kapsamıyla kullanılabilir. Motosikletin virajlarda sahip olduğu yatma eğimi, minimum değere azaltılır.
–DYNAMIC ve ENDURO sürüş modlarında ABS Pro sadece iyi sürtünme kat sayısı oranlarında kullanılabilir. ROAD sürüş moduna kıyasla destekleme daha azdır ve bunun yerine en yüksek frenleme etkisinin elde edilmesi hedeflenmiştir.
–ENDURO PRO sürüş modunda ABS Pro kullanıma sunulmaz.

DTC

Lastikler

–RAIN, ROAD ve DYNAMIC sürüş modlarında DTC, yol lastikleriyle yol sürüşüne göre ayarlanmıştır.
–ENDURO sürüş modunda DTC, yol lastikleri ile arazi sürüşüne göre ayarlanmıştır.
–ENDURO PRO sürüş modunda DTC, profilli lastikler ile arazi kullanımına uyarlanmıştır.

Sürüş stabilitesi

–RAIN sürüş modunda DTC müdahalesi, azami sürüş stabilitesinin sağlanacağı şekilde erken gerçekleşir.
–ROAD sürüş modunda DTC müdahalesi, RAIN sürüş moduna kıyasla daha geç gerçekleşir. Arka tekerleğin boşa dönmesi mümkün olduğunca engellenir.
–RAIN ve ROAD sürüş modlarında ön tekerleğin kaldırılması engellenir.
–Viraj çıkışlarında ve kısa süreli tek tekerlek sürüşlerinde

motosikletin arkasının hafif şekilde savrulmasının mümkün olması için DYNAMIC sürüş modunda DTC müdahalesi ROAD sürüş modunda olduğundan daha geç gerçekleşir.
– Viraj çıkışlarında daha uzun "driftler" ve kısa süreli arka tekerlek sürüşleri için ENDURO sürüş modunda DTC müdahalesi biraz daha geç gerçekleşir ve arazi kullanımına uyarlanmıştır.
– ENDURO PRO sürüş modunda DTC kontrolü, profilli lastiklerin arazide kullanılacağı şekilde uyarlanmıştır. Uzun arka tekerlek sürüşlerine ve hafif eğimli konumlarda arka tekerlek sürüşlerine izin verilir. Ön tekerlek temas kaybı algılaması kapalıdır, bu nedenle aşırı durumlarda arkaya doğru takla atılması riski vardır!

Değiştirme

Araç kontağı açık şekilde dururken sürüş modları değiştirilebilir. Aşağıdaki koşul altında sürüş sırasında da modlar değiştirilebilir:
– Arka tekerlekte tahrik torku yok.
– Fren sisteminde fren basıncı yok.

Sürüş sırasında değişiklik yapılabilmesi için aşağıdaki adımların uygulanması gerekir:
– Gaz kolunu geriye döndürün.
– Fren koluna basmayın.
– Otomatik hız kontrolü devre dışı bırakılmalıdır.

İstenen sürüş modu için önce ön seçim yapılır. Ancak ilgili sistemler gerekli duruma ulaştığında değiştirme gerçekleşir. Sürüş modunun değiştirilmesinden sonra ekrandaki seçim menüsü kapatılır.

DINAMIK FREN KONTROLÜ

– Sürüş modları Pro^{OD} ile

Dynamic Brake Control fonksiyonu

Dynamic Brake Control fonksiyonu, tehlike durum frenlemesi sırasında sürücüyü destekler.

Bir tehlike durum frenlemesinin algılanması

– Ön frene hızlı ve güçlü şekilde basılırsa, bir tehlike durum frenlemesi algılanır.

Tehlike durum frenlemesindeki davranış

– 10 km/h daha yüksek bir hızda acil fren yapılması durumunda, ABS fonksiyonu Dynamic Brake Control.

Gaz koluna istemeden basma durumunda tutum

–Tehlike durum frenlemesi esnasında istemeden gaz koluna basılırsa (kol konumu > %5), asıl uygulanan fren etkisi Dynamic Brake Control tarafından, gaz kolu açıklığı yok sayılarak emniyete alınır. Tehlike durum frenlemesi etkisi sağlanır.

–Dynamic Brake Control müdahalesi esnasında gaz kapatılırsa (gaz kolu konumu < % 5), ABS fren sistemi tarafından talep edilen motor torku yeniden oluşturulur.

–Tehlike durum frenlemesi sonlanmışsa ve gaz koluna hala basılıyorsa, Dynamic Brake Control motor torkunu kontrollü şekilde yeniden sürücünün isteğine göre ayarlar.

LASTIK BASINCI KONTROLÜ (RDC)

–Lastik basıncı kontrolü (RDC) ÖD ile

Fonksiyon

Lastiklerin içinde hava sıcaklığını ve hava basıncını ölçen ve bunu kontrol ünitesine gönderen bir sezici bulunur.
Sensörler, asgari hızın ilk kez aşılmasından sonra ölçüm değerlerinin aktarılmasını etkinleştiren bir santrifüj kuvveti regülatörüne sahiptir.

RDC ölçüm değerlerinin aktarılması için asgari hız:
min 30 km/h

Lastik basıncı ilk defa alınmadan önce ekranda her lastik için "––" gösterilir. Motosiklet durduktan sonra seziciler bir süre daha ölçülen değerleri aktarır.

Araç durduktan sonra ölçülen değerlerin aktarma süresi:
min 15 min

RDC kontrol ünitesi monte edilmiş olmasına rağmen tekerleklerde sensör mevcut değilse bir hata/arıza mesajı verilir.

Lastik basıncı aralıkları

RDC kontrol ünitesi, motosiklete göre ayarlanmış üç lastik basıncı aralığını ayırt eder:

–İzin verilen tolerans dahilindeki lastik basıncı.

–İzin verilen toleransın sınır değerindeki lastik basıncı.

–İzin verilen toleransın dışındaki lastik basıncı.

Sıcaklık dengelemesi

Lastik basıncı sıcaklığa bağlıdır: Lastik hava sıcaklığı arttığında artar veya lastik hava sıcaklığında düştüğünde azalır. Lastik havası sıcaklığı, dış sıcaklığa ve sürüş tipi ile sürüş süresine bağlıdır.

 Lastik basınçları ekranda sıcaklık dengelemeli bir şekilde gösterilir ve her zaman aşağıdaki lastik havası sıcaklığı için geçerlidir:
20 °C

Benzin istasyonlarındaki hava basıncı kontrol cihazlarında sıcaklık dengelemesi yapılmaz, ölçülen lastik basıncı lastik havası sıcaklığına bağlıdır. Bu nedenle burada gösterilen değerler çoğu kez ekranda gösterilen değerlerle aynı olmaz.

Lastik basıncı uyarlaması

Ekrandaki RDC değerini, kullanım kılavuzunun arka kapak sayfasındaki değer ile karşılaştırın. İki değer arasındaki farklar benzin istasyonundaki tekerlek lastik havası basınç ölçme cihazıyla eşitlenmelidir.

 Örnek
Kullanım kılavuzuna göre lastik basıncı aşağıdaki değerde olmalıdır:
2,5 bar
Ekranda aşağıdaki değer gösterilir:
2,3 bar
Yani aşağıdakiler eksik:
0,2 bar
Benzin istasyonundaki test cihazında gösterilen:
2,4 bar
Doğru lastik basıncını ayarlamak için lastik basıncı, aşağıdaki değere yükseltilmelidir:
2,6 bar

VITES ASISTANI

–Sürüş modları Pro^{ÖD} ile

Vites asistanı Pro

Aracınız, orijinali yarış sporları için geliştirilmiş ve seyahat alanında kullanılmak üzere uyarlanmış bir vites değiştirme asistanı Pro ile donatılmıştır. Neredeyse tüm yük ve devir bölgelerinde, debriyaja veya gaz koluna basmaya gerek bırakmadan vites küçültmeye veya yükseltmeye olanak sağlar.

Avantajları

–Bir sürüş sırasındaki tüm vites değiştirme işlemlerinin % 70-80'i debriyajsız gerçekleştirilebilir.
–Kısa vites duraklamalarında sürücü ve ön yolcu arasında daha az hareket olur.
–İvmelenmeler sırasında gaz kelebeğinin kapatılmaması gerekir.
–Geciktirme ve vites küçültme sırasında (gaz kelebeği kapalı) ara gaz ile bir devir adaptasyonu gerçekleştirilir.
–Vites değiştirme süresi, debriyaj eylemli bir vites değiştirme işlemine göre kısalır.

Sürücü vites değiştirme isteği algılaması için, önceden basılı olmayan vites kolunu yaylı akümülatörün yay gücüne karşı belirli bir "geçiş" sağlayacak şekilde normalden hızlıya doğru istenen yönde bastırmalı ve vites değiştirme işlemi tamamlanana kadar basılı tutmalıdır. Vites değiştirme işlemi sırasında vites gücünün daha da yükseltilmesi gerekli olmaz. Vites asistanı Pro ile başka bir vites değiştirme işlemi gerçekleştirebilmek için vites değiştirme işleminden sonra vites kolu yükünün tamamen alınması gerekir. Vites değiştirme asistanı Pro ile vites değiştirme işlemleri için ilgili yük durumunun (gaz kolu konumu) vites değiştirme işlemi öncesinde ve sırasında sabit tutulması gerekir. Vites değiştirme işlemi sırasında gaz kolu konumundaki bir değişiklik, fonksiyonun kesilmesine ve/veya hatalı vites geçişlerine neden olabilir. Debriyaj üzerinden yapılan vites değiştirme işlemleri için vites değiştirme asistanı Pro tarafından destek sağlanmaz.

Vites küçültme

–Vites küçültme, hedef viteste azami devir sayısına ulaşılana kadar desteklenir. Böylece aşırı devir önlenir.

 Azami devir sayısı
maks 9000 min^{-1}

Vites büyütme

–Vites büyütme, hedef viteste rölanti devir sayısına ulaşılana kadar desteklenir.
–Rölanti devir sayısının altına inilmesi de böylece engellenir.

 Rölanti devri
$1250^{\pm 50}$ min^{-1} (Çalışma sıcaklığına ulaşmış motor)

BAKIM

09

GENEL BILGILER	162
ARAÇ EL ALETLERI	162
ÖN TEKERLEK SEHPASI	163
ARKA TEKERLEK SEHPASI	163
MOTOR YAĞI	164
FREN SISTEMI	166
DEBRIYAJ	170
SOĞUTMA SIVISI	171
LASTIK	173
JANTLAR	174
TEKERLEKLER	175
ZINCIR	186
HAVA FILTRESI	189
IŞIK KAYNAĞI	191
KAPLAMA KISIMLARI	192
TAKVIYELI ÇALIŞTIRMA	193
AKÜMÜLATÖR	195
SIGORTALAR	198
DIYAGNOZ SOKETI	200

GENEL BILGILER

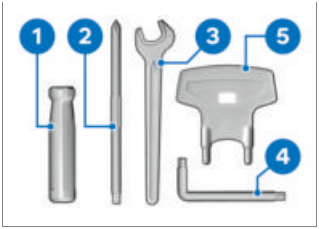
Bakım bölümünde, aşındığı için kontrol edilmesi ve değişmesi gereken parçaların fazla masraf gerektirmeden nasıl kontrol edilip değiştirileceği tarif edilmiştir.
Eğer montaj için belirli sıkma torkları gerekliyse, bunlar belirtilmiştir. Tüm gerekli sıkma torkları ile ilgili bir genel bakışı "Teknik bilgiler" bölümünde bulabilirsiniz.

Mikro kapsüllü vidalar

Mikro kapsülleme, kimyasal bir diş emniyetidir. Burada bir yapıştırıcı tarafından vida ile somun veya bileşen arasında sağlam bir bağlantı oluşturulur. Mikro kapsüllü vidalar bu nedenle sadece tek kullanımlıktır. Söküldükten sonra iç vida dişi yapışkandan arındırılmalıdır. Takma sırasında yeni bir mikro kapsüllü vida kullanılmalıdır. Sökmeden önce vida dişini ve yedek vidayı temizlemek için uygun aletlere sahip olduğunuzdan emin olun. Vida düzgün şekilde çalışmazsa, vidanın sabitleme işlevi artık garanti edilemez, bu da sizi tehlikeye sokar!

Bazı açıklanan çalışmaların yürütülmesi için özel aletler ve temel teknik bilgiler gereklidir. Emin olamadığınız durumlarda bir uzman servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

ARAÇ EL ALETLERI



1 Tornavida sapı

2 Geçmeli tornavida takımı yıldız ve düz başlı
–Aküyü sökün. (➠ 197)
–Arka tekerlekteki amortisör ayarlanmalıdır. (➠ 118)

3 Çatal anahtar
Anahtar genişliği 14 mm
–Ayna kolu ayarlanmalıdır. (➠ 114)

4 Torx anahtarı T25/T30
Kısa bacakta T25, uzun bacakta T30
–Yakıt deposu kapağı sökülmelidir. (➠ 192)

5 Anahtar

5 –Arka tekerlekteki yay ön gerilimi ayarlanmalıdır. (➠ 117)

ÖN TEKERLEK SEHPASI

Ön tekerlek mesnet kaldırma sehpasının takılması

DİKKAT

BMW Motorrad ön tekerlek sehpasının yardımcı sehpalar olmadan kullanılması

Düşme nedeniyle yapı parçalarında hasar

- Motosikleti, BMW Motorrad ön tekerlek sehpası ile kaldırmadan önce yardımcı sehpanın üzerine alınız.

- Motosikletin emniyetli durduğuna dikkat edin.
- Motosikleti bir yardımcı sehpaya alın, BMW Motorrad size BMW Motorrad yardımcı sehpalarını önerir.
- Arka tekerlek sehpasını takın. (➠ 163)



- Doğru montaj işlemine ilişkin açıklamayı, ön tekerlek sehpasının kullanım kılavuzunda bulabilirsiniz.
- BMW Motorrad tüm araçlar için uygun kaldırma sehpaları sunar. BMW Motorrad ortağınız, size uygun kaldırma sehpası seçiminde yardımcı olmaktan memnuniyet duyacaktır.

ARKA TEKERLEK SEHPASI

Arka tekerlek sehpası takılmalıdır



- Doğru montaj işlemine ilişkin açıklamayı, arka tekerlek seh-

pasının kullanım kılavuzunda bulabilirsiniz.
- BMW Motorrad tüm araçlar için uygun kaldırma sehpaları sunar. BMW Motorrad ortağınız, size uygun kaldırma sehpası seçiminde yardımcı olmaktan memnuniyet duyacaktır.

MOTOR YAĞI

Motor yağı seviyesi kontrol edilmelidir

DİKKAT

Yağ seviyesi sıcaklığa bağlı olduğundan yağ dolum miktarının yanlış bildirilmesi (sıcaklık arttıkça yağ seviyesi de artar)

Motorun zarar görmesi
- Yağ seviyesini sadece uzun süreli bir sürüşten sonra veya motor sıcakken kontrol edin.

- Yağ dolum ağzı bölgesini temizleyin.
- Fan çalışmaya başlayana kadar motoru rölantide çalıştırın, daha sonra bir dakika daha çalıştırmaya devam edin.
- Motoru durdurun.

DİKKAT

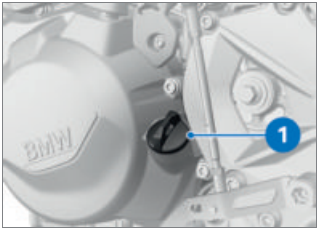
Aracın yana yatması

Düşme nedeniyle parça hasarı
- İdeal olarak ikinci bir kişinin desteği ile aracı yan yatmaya karşı emniyete alın.

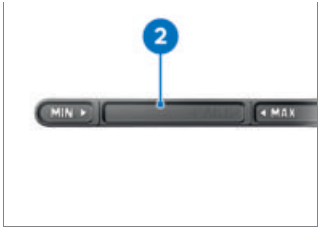
- Çalışma sıcaklığındaki motosikleti dik konumda tutun, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin. BMW Motorrad uygun bir yardımcı sehpa kullanılmasını önerir.

–Ayak ÖD ile

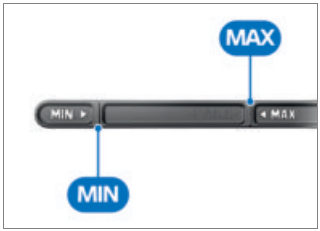
- Çalışma sıcaklığındaki motosiklet ana ayağa alınarak sabitlenmeli, bu sırada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.◁



- Yağın yağ karterinde toplanması için beş dakika bekleyin.
- Yağ seviyesi ölçüm çubuğunu **1** sökün.



- Ölçüm alanını **2** kuru bir bezle temizleyin
- Yağ seviyesi ölçüm çubuğunu yağ dolum ağzına yerleştirin, fakat vidalamayın. Daha iyi okuyabilmek için bir tur geriye doğru çevirin.
- Yağ seviyesi ölçüm çubuğunu çıkarın ve yağ seviyesini okuyun.



Motor yağı nominal seviyesi
MIN ve **MAX** işaretleri arasında

Motor yağı ilave miktarı
maks 0,5 l (**MIN** ile **MAX** arasındaki fark)

Yağ seviyesi **MIN** işaretlemesinin altında ise:

- Motor yağı ilave edin. (➠ 165)

Yağ seviyesi **MAX** işaretlemesinin üzerinde ise:

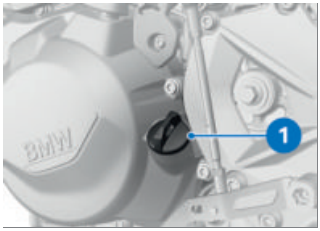
- Yağ seviyesinin bir uzman servis, tercihen BMW Motorrad yetkili servisi tarafından düzeltilmesi sağlanmalıdır.

- Yağ seviyesi ölçüm çubuğunu monte edin.

Çevreyi korumak için BMW Motorrad zaman zaman sürüşten sonra motor yağının min 50 km kontrol edilmesini önerir.

Motor yağının ilave edilmesi

- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Dolum ağzı çevresini temizleyin.



- Yağ seviyesi ölçüm çubuğunu **1** sökün.

DİKKAT

Çok az veya çok fazla motor yağı kullanımı
Motorun zarar görmesi
- Motor yağı seviyesinin doğru olmasına dikkat edin.

- Motor yağını itibari seviyeye kadar ilave edin.
- Motor yağı seviyesini kontrol edin. (➠ 164)
- Yağ seviyesi ölçüm çubuğunu monte edin.

FREN SISTEMI

Fren fonksiyonu kontrolü

- Fren koluna basın.
» Baskı noktası hissedilebilir olmalıdır.
- Ayak freni koluna basın.
» Baskı noktası hissedilebilir olmalıdır.

Herhangi bir baskı noktası hissedilemiyorsa:

DİKKAT

Fren sisteminde usulüne uygun olmayan çalışmalar
Fren sistemi işletim güvenliğinin tehlikeye girmesi
- Fren sistemi üzerindeki tüm çalışmaları teknik elemanlara yaptırın.

- Frenlerin en kısa sürede bir uzman servis, tercihen BMW Motorrad yetkili servisi tarafından kontrol edilmesini sağlayın.

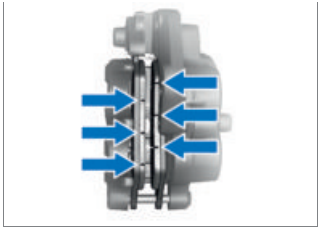
Ön fren balata kalınlığı kontrolü

- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.



- Sol ve sağ fren balatası kalınlığını gözle kontrol edin. Bakış yönü: Tekerlek ile ön tekerlek

kılavuzu arasından fren kaliperine **1**.



Ön fren balatası aşınma sınırı
min 1,0 mm (Taşıyıcı plaka olmadan yalnızca sürtünme balatası. Aşınma işaretleri, yani girintiler, açıkça görülebilir olmalıdır.)

Aşınma göstergeleri artık gözle görülemiyorsa:

UYARI

Asgari balata kalınlığının altına düşülmesi
Azalmış frenleme etkisi, fren hasarı
- Fren sisteminin işletme güvenliğini sağlamak için asgari balata kalınlığının altına düşülmemelidir.

- Fren balatalarının bir uzman servis, tercihen bir BMW Motorrad yetkili servisi tarafından değiştirilmesi sağlanmalıdır.

Arka fren balata kalınlığı kontrolü

- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.



- Fren balata kalınlığını gözle kontrol edin. Bakış yönü: Arkadan fren kaliperine **1**.

Arka fren balatası aşınma sınırı
min 1,0 mm (Taşıyıcı plaka olmadan yalnızca sürtünme balatası.)

Fren balataları aşınmışsa:

UYARI

Asgari balata kalınlığının altına düşülmesi
Azalmış frenleme etkisi, fren hasarı
- Fren sisteminin işletme güvenliğini sağlamak için asgari balata kalınlığının altına düşülmemelidir.

- Fren balatalarının tercihen bir BMW Motorrad servisi veya uzman bir servis atölyesi tarafından değiştirilmesini sağlayın.

Ön fren hidroliği seviyesi kontrolü

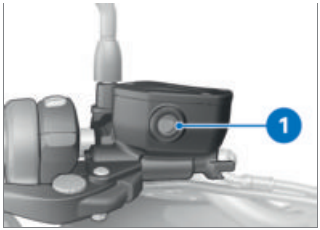
UYARI

Fren hidroliği kabındaki fren hidroliği kirli veya fren hidroliği seviyesi çok düşük
Fren sistemindeki hava, kir veya su nedeniyle fren gücünde ciddi azalma
- Sürüş modunu arıza giderilene kadar derhal ayarlayın.
- Fren hidroliği seviyesi düzenli olarak kontrol edilmelidir.
- Fren hidroliği kabının kapağını açmadan önce kapağın temizlenmiş olduğundan emin olun.
- Fren hidroliğinin ağzı mühürlü bir kaptan kullanıldığından emin olun.

–Ayak ÖD ile
- Motosiklet ana sehpa üzerinde sabitlenmeli, bu sırada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Gidonu düz sürüş konumuna getirin.◁

- Motosikleti dikey konumda tutun, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.

- Gidonu düz sürüş konumuna getirin.



- Fren hidroliği seviyesini, ön fren hidroliği kabından **1** okuyun.

Fren balatası aşındığında fren hidroliği kabındaki fren hidroliği seviyesi düşer.



Ön fren hidroliği seviyesi
Fren hidroliği, DOT4
Fren hidroliği seviyesi **MIN** işaretinin altına inmemelidir. (Fren hidroliği kabı yatay, araç düz duruyor)

Fren hidroliği seviyesi, müsaade edilen seviyenin altına inerse:

- Arızanın en kısa sürede bir uzman servis, tercihen bir BMW Motorrad ortağı tarafından giderilmesi sağlanmalıdır.

Arka fren hidroliği seviyesi kontrolü

UYARI

Fren hidroliği kabındaki fren hidroliği kirli veya fren hidroliği seviyesi çok düşük

Fren sistemindeki hava, kir veya su nedeniyle fren gücünde ciddi azalma

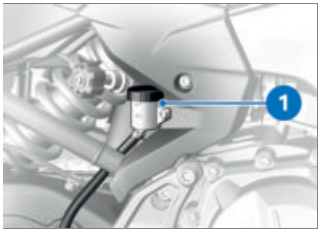
- Sürüş modunu arıza giderilene kadar derhal ayarlayın.
- Fren hidroliği seviyesi düzenli olarak kontrol edilmelidir.
- Fren hidroliği kabının kapağını açmadan önce kapağın temizlenmiş olduğundan emin olun.
- Fren hidroliğinin ağzı mühürlü bir kaptan kullanıldığından emin olun.

- Motosikleti dikey konumda tutun, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.

–Ayak ÖD ile

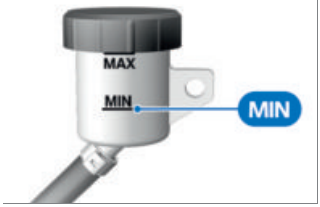
- Motosiklet ana sehpa üzerinde sabitlenmeli, bu sırada zemi-

nin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.◁



- Fren hidroliği seviyesini, arka fren hidroliği kabından **1** okuyun.

Fren balatası aşındığında fren hidroliği kabındaki fren hidroliği seviyesi düşer.



Arka fren hidroliği seviyesi (gözle kontrol)
Fren hidroliği, DOT4
Fren hidroliği seviyesi **MIN** işaretinin altına inmemelidir.

Fren hidroliği seviyesi, müsaade edilen seviyenin altına inerse:

- Arızanın en kısa sürede bir uzman servis, tercihen bir BMW Motorrad ortağı tarafından giderilmesi sağlanmalıdır.

DEBRIYAJ

Debriyaj fonksiyon kontrolü

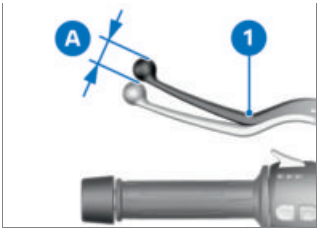
- Debriyaj kolunu çekin.

» Devreye girme arttıkça kuvvetin yükseldiği hissedilmelidir.

Devreye girme arttıkça kuvvetin yükseldiği hissedilmiyorsa:

- Debriyajın en kısa sürede bir uzman servis, tercihen BMW Motorrad Yetkili Servisi tarafından kontrol edilmesini sağlayın.

Debriyaj boşluğu kontrolü



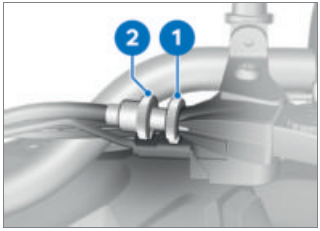
- Debriyaj pedalına **1**, kola dayanana kadar birkaç kez basın.
- Debriyaj pedalına **1** bir direnç hissedinceye kadar hafifçe basın, bu sırada debriyaj boşluğunu **A** gözlemleyin.

Debriyaj teli boşluğu
3...5 mm (El maneti dışarıda, gidon düz konumda, soğuk motorda)

Debriyaj boşluğu tolerans dışındaysa:

- Debriyaj boşluğu ayarlanmalıdır. (➠ 171)

Debriyaj boşluğu ayarlanmalıdır



- Kontra somunu **1** sökün.
- Debriyaj boşluğunu artırmak için: Ayar vidasını **2** el maneti düzeneğine vidalayın.
- Debriyaj boşluğunu azaltmak için: Ayar vidasını **2** el maneti düzeneğinden sökün.

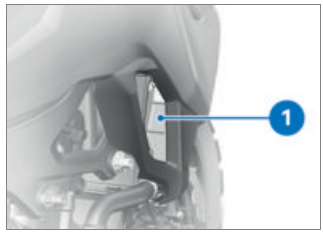
Kontra somun ile somun arasındaki mesafe (içten ölçüldüğünde) $8^{\pm 1,5}$ mm üzerinde olmamalıdır.
Doğru debriyaj boşluğu ayarı ancak daha fazla sökme işlemi ile gerçekleştirilebiliyorsa, tercihen bir BMW Motorrad servisine veya uzman bir servis atölyesine başvurun.

- Debriyaj boşluğunu kontrol edin. (➠ 170)
- Kontra somunu **1** sıkın, bu esnada ayar vidasını **2** sabit tutun.

SOĞUTMA SIVISI

Soğutma sıvısı seviyesinin kontrolü

- Motosikleti dikey konuma getirin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.
- Gidonu sağa çevirin.



- Soğutma sıvısı seviyesini genleşme kabından **1** okuyun. Bakma yönü: Arkadan sağ yan bölüm kaplamasındaki açıklığın içerisine.

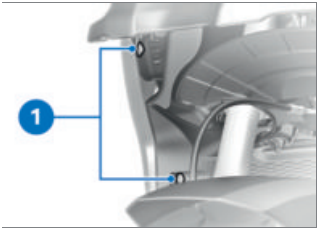


Soğutma sıvısı nominal seviyesi
Genleşme kabındaki **MIN** ve **MAX** işaretlerinin arasında (Motor soğuk)

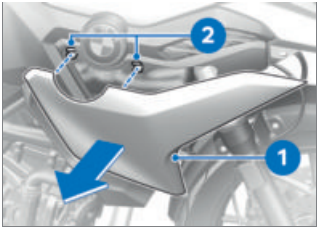
Soğutma sıvısı seviyesi müsaade edilen seviyenin altına inerse:

- Soğutma sıvısı ilave edin.

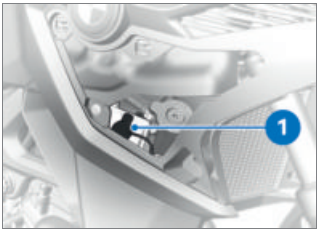
Soğutma sıvısı ilave edilmesi



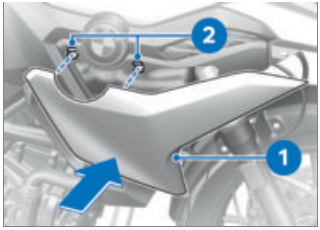
- Radyatör kapağının **1** vidalarını iç taraftan sökün.



- Radyatör kapağını **1** tutuculardan **2** çekin.

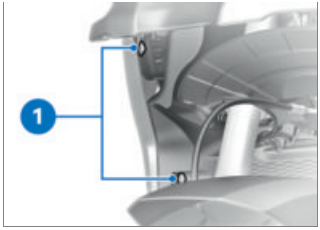


- Genleşme kabının **1** kapağını açın.
- Soğutma sıvısını uygun bir huni yardımıyla nominal seviyeye kadar doldurun.
- Soğutma sıvısı seviyesi kontrol edilmelidir. (➠ 171)
- Genleşme kabının **1** kapağını kapatın.



- Radyatör kapağını **1** tutuculara **2** takın.

» Radyatör kapağı duyulur şekilde yerine oturur.



- Radyatör kapağının **1** vidalarını iç taraftan sıkın.

LASTIK

Lastik şişirme basıncı kontrol edilmelidir

UYARI

Yanlış lastik hava basıncı

Motosiklet sürüş dinamiklerinin kötüleşmesi, lastik ömründe azalma

- Lastik basıncının doğru olduğundan emin olun.

UYARI

Yüksek hızlarda dikey olarak monte edilmiş valf takımlarının kendiliğinden açılması

Ani lastik hava basıncı kaybı

- Lastik contalı supap başlıkları kullanın ve iyice sıkın.

- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Lastik basıncını, aşağıdaki verilere göre kontrol edin.

Ön lastik basıncı
2,2 bar (Sürücü, lastik soğukken)
2,5 bar (Yolcu ve/veya yükle kullanım, lastik soğukken)

 Arka lastik basıncı
2,5 bar (Sürücü, lastik soğukken)
2,9 bar (Yolcu ve/veya yükle kullanım, lastik soğukken)

Yetersiz lastik basıncında:
- Lastik dolum basıncını düzeltin.

Lastik profil derinliği kontrolü

UYARI

Çok aşınmış lastiklerle sürüş
Daha kötü sürüş tutumu nedeniyle kaza tehlikesi
- Gerekirse lastiklerinizi, yasal olarak belirlenmiş minimum profil derinliğine ulaşmadan yeniletin.

- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Lastik profil derinliğini aşınma göstergeleri ile beraber ana profil girintilerinin içinde ölçün.

Her lastikteki temel profil yivlerine aşınma göstergeleri entegre edilmiştir. Lastik profili, aşınma göstergesinin seviyesine düşmüşse, lastik tamamen aşınmıştır. Göstergelerin pozisyonları TI, TWI veya ok ile lastik kenarında işaretlenmiştir.

Asgari profil derinliğine ulaşılmışsa:
- İlgili lastiği değiştirin.

JANTLAR

Jant kontrolü
- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Jantlarda arızalı bölgelerin olup olmadığını gözle kontrol edin.
- Hasarlı jantları en kısa sürede bir uzman servise, tercihen BMW Motorrad Yetkili Servisi'ne kontrol ettirin ve gerekirse değiştirtin.

Jant tellerini kontrol edin
- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Bir tornavida sapı veya benzeri bir nesne jant kollarına sürtülmeli, bu esnada çıkan sese dikkat edilmelidir.

Düzensiz bir ses duyulursa:
- Jant telleri bir uzman servise, tercihen bir BMW Motorrad Yetkili Servisine kontrol ettirilmelidir.

TEKERLEKLER

Lastik önerisi

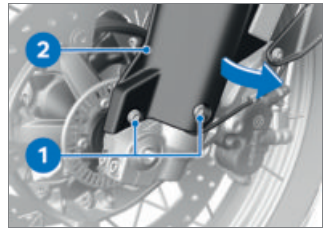
Belli lastik markalarının her lastik ebadı BMW Motorrad tarafından test edilmiş ve trafik için güvenli olarak sınıflandırılmıştır. Başka lastikler için BMW Motorrad uygunluğu değerlendiremez ve bu nedenle sürüş emniyetini garanti edemez.
BMW Motorrad, yalnızca BMW Motorrad tarafından test edilen lastiklerin kullanılmasını önerir.
Ayrıntılı bilgileri BMW Motorrad yetkili servisinden edinebilirsiniz.

Tekerlek ebatlarının süspansiyon kontrol sistemlerine etkisi

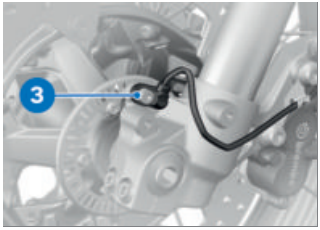
Tekerlek ebatları, süspansiyon kontrol sistemlerinde önemli bir rol oynar. Özellikle tekerleklerin çapı ve genişliği kontrol ünitesindeki gerekli tüm hesaplamalar için temel alınır. Standart tekerleklerin dışında başka tekerlekler takarak bu büyüklüklerin değiştirilmesi bu sistemlerin ayar konforuna ciddi etkide bulunabilir.
Tekerlek devri tespiti için gerekli olan sezici halkaları da, monte edilmiş olan kontrol sistemlerine uygun olmalı ve değiştirilmemelidir.
Motosikletinizin tekerleklerini değiştirmek istiyorsanız, önce bir uzman servisle, tercihen BMW Motorrad yetkili servisi ile konuşun. Bazı durumlarda kontrol ünitelerine kayıtlı verilerin yeni tekerlek büyüklüğüne uyarlanması gerekebilir.

Ön tekerleğin sökülmesi

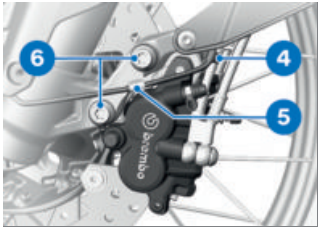
- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.



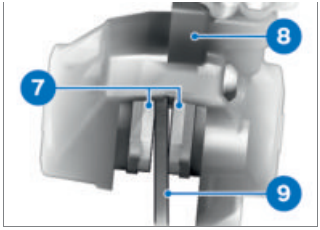
- Vidaları **1** sökün.
- Ön tekerlek kapağının **2** alt parçasını ok yönünde dikkatlice döndürün.



- Vida **3** sökülmeli ve tekerlek hız sensörü delikten alınmalıdır.



- Tekerlek hız sensörünün kablosu **4** ve **5** tutucu klipslerinden ayrılmalıdır.
- Sol ve sağ fren kaliperinin sabitleme cıvatalarını **6** sökün.



- Fren balatalarını **7** fren kaliperinin dönme hareketleri üzerinden **8** fren diskine karşı **9** biraz birbirinden uzağa doğru bastırın.

DİKKAT

Sert ya da keskin kenarlı eşyaların parçanın yakınında kullanılması

Yapı parçası hasarı

- Parçaları çizmeyin, ger. yapıştırın ya da kaplayın.

- Fren kaliperlerinin sökülmesi sırasında zarar görebilecek jant bölgelerini bant ile kaplayın.

DİKKAT

Fren balatalarının istem dışı sıkışması

Fren kaliperinin yerleştirilmesi veya fren balatalarının ayrılması sırasında yapı parçası hasarı

- Fren kaliperi sökülmüşken frene basılmamalıdır.

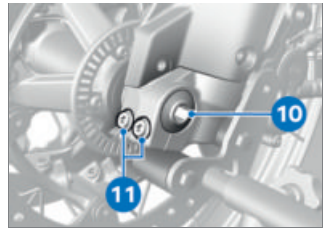
- Fren kaliperlerini fren disklerinden arkaya ve dışa doğru dikkatlice çekin.

- Motosikleti uygun bir yardımcı sehpaya alın.
- Arka tekerlek sehpasını takın. (➠ 163)

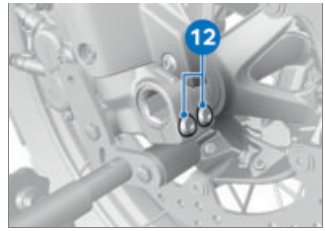
–Ayak ÖD ile

- Motosiklet ana sehpaya alınarak sabitlenmeli, bu sırada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.◁

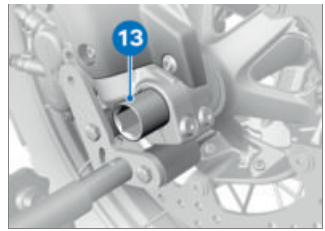
- Ön tekerlek boşta dönene kadar motosikleti önden kaldırın. BMW Motorrad, motosikletin kaldırılması için BMW Motorrad ön tekerlek sehpasının kullanılmasını tavsiye eder.
- Ön tekerlek mesnet kaldırma sehpası takılmalıdır. (➠ 163)



- Tekerlek mili cıvatasını **10** sökünüz.
- Sol tekerlek mili sıkıştırma cıvatasını **11** gevşetiniz.

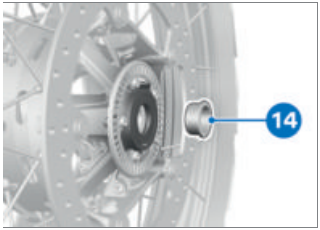


- Sağ tekerlek mili sıkıştırma cıvatasını **12** gevşetiniz.



- Aksı **13** sökün, bu esnada tekerleği destekleyin.

- Tekerlek milinde bulunan gres yağını silmeyiniz.
- Ön tekerleği öne doğru yuvarlayarak çıkarın.



- Sol taraftaki mesafe kovanını **14** tekerlek poyrasından çıkarın.

Ön tekerleğin takılması

UYARI

Seriye uygun olmayan tekerlek kullanımı
ABS ve DTC ayar müdahalelerinde fonksiyon arızaları
- Bu bölümün başında yer alan ve tekerlek ebatlarının ABS ve DTC süspansiyon kontrol sistemleri üzerindeki etkilerini açıklayan bilgileri dikkate alın.

DİKKAT

Vida bağlantılarının yanlış sıkma torkuyla sıkılması
Vidalı bağlantıların gevşemesi veya hasar görmesi
- Sıkma momentlerini mutlaka yetkili bir servise, en iyisi yetkili bir BMW Motorrad servisine kontrol ettirin.



- Mesafe kovanının **14** çalışma yüzeyini yağlayın.

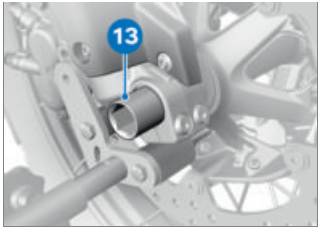
Yağlama maddesi
Unirex N3

- Mesafe kovanını **14**, faturası dışarı gelecek şekilde sol taraftan tekerlek poyrasına yerleştirin.

DİKKAT

Rotasyon yönünün tersinde ön tekerlek montajı
Kaza tehlikesi
- Lastik ve jant üzerindeki çalışma yönü oklarına dikkat edin.

- Ön tekerleği tekerlek kılavuzuna yuvarlayın.



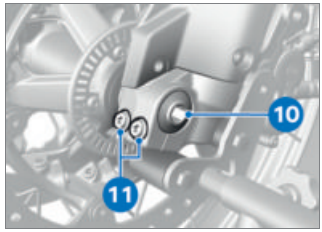
- Tekerlek milini **13** yağlayın.

Yağlama maddesi
Unirex N3

UYARI

Tekerlek aksı için uygun olmayan montaj
Ön tekerleğin sökülmesi
- Fren kaliperini sabitledikten ve yaylı çatalı gevşettikten sonra, tekerlek aksını ve aks tespit parçasını öngörülen sıkma torku ile sıkın.

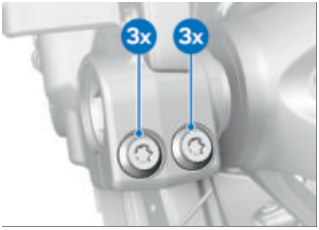
- Ön tekerleği kaldırın ve tekerlek milini **13** sınır konuma kadar yerleştirin.



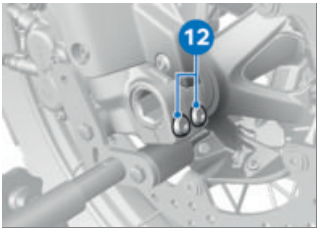
- Aks cıvatasını **10** torkla monte edin. Bu sırada tekerlek milini sağ taraftan kontra tutun.

Ön tekerlek aksındaki aks cıvatası
M20 x 1,5
50 Nm

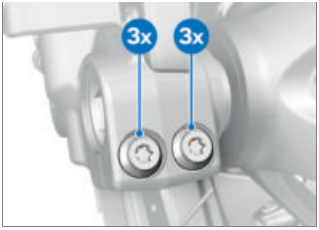
- Ön tekerlek sehpasını çıkarın ve ön tekerlek çatalını birkaç kere kuvvetlice yaylandırın. Bu sırada el freni kolunu çekmeyin.
- Ön tekerlek mesnet kaldırma sehpası takılmalıdır. (➠ 163)
- Sol tekerlek mili sıkıştırma cıvatalarını **11** torkla sıkın.



Sokma ekseni sıkıştırması
Sıkma sırası: Vidaları değişmeli olarak 6 defa sıkın
M8 x 35
19 Nm

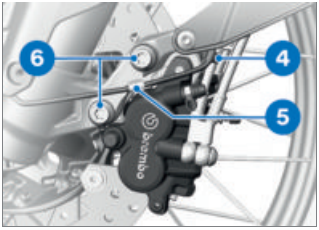


- Sağ tekerlek mili sıkıştırma cıvatalarını **12** torkla sıkın.



Sokma ekseni sıkıştırması
Sıkma sırası: Vidaları değişmeli olarak 6 defa sıkın
M8 x 35
19 Nm

- Sol ve sağ fren kaliperlerini fren disklerine takın.



- Sol ve sağ fren kaliperinin sabitleme cıvatalarını **6** torkla sıkın.

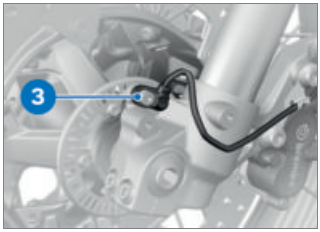
Teleskopik çataldaki fren kaliperi
M10 x 45
38 Nm

- Janttaki yapışkanları temizleyin.

UYARI

Fren diskinin fren balatalarına temas etmemesi
Gecikmeli frenleme etkisi nedeniyle kaza tehlikesi.
- Sürüşe başlamadan önce, fren etkisinin gecikmesiz olarak çalıştığını kontrol ediniz.

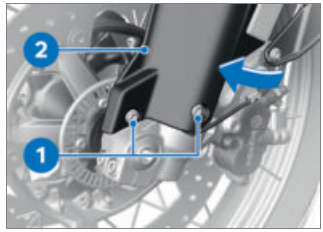
- Fren balataları yerine oturana kadar frene birkaç kez basın.
- Tekerlek hız sensörü kablosunu, **4** ve **5** tutucu klipslere yerleştirin.



- Tekerlek hız sensörünü deliğe yerleştirin ve **yeni** vidayı **3** torkla sıkın.

Çataldaki ön tekerlek hız sensörü
M6 x 16

Çataldaki ön tekerlek hız sensörü
Vida emniyet maddesi: Mikro kapsüllü
8 Nm



- Ön tekerlek korumasının alt parçasını **2** ilgili konuma getirin.
- **Yeni** vidaları **1** takın.

Ön tekerlek kapağı, teleskopik çatala
M6 x 16
Vida emniyet maddesi: Mikro kapsüllü
3 Nm

- Ön tekerlek sehpasını çıkarın.

–Ayak[ÖD] olmadan
- Yardımcı sehpayı çıkarın.
- Motosikleti yan sehpaya alın.◁

Arka tekerleğin sökülmesi

DİKKAT

Fren balatalarının istem dışı sıkışması

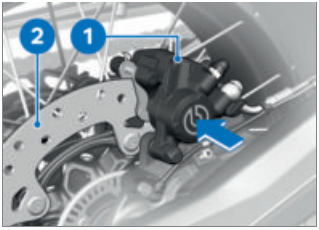
Fren kaliperinin yerleştirilmesi veya fren balatalarının ayrılması sırasında yapı parçası hasarı

- Fren kaliperi sökülmüşken frene basılmamalıdır.

- Motosikleti uygun bir yardımcı sehpa üzerine alın, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.
- Arka tekerlek sehpasını takın. (➠ 163)

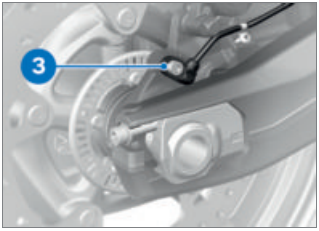
–Ayak ÖD ile

- Motosiklet ana sehpaya alınarak sabitlenmeli, bu sırada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.◁
- Arka tekerleği, örneğin bir tahta takoz kullanarak, tekerlek mili söküldükten sonra aşağı düşmeyecek biçimde alttan destekleyin.

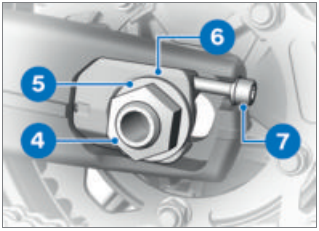


- Fren kaliperini **1** fren diskine doğru **2** bastırın.

» Fren pistonları geri itilmiştir.

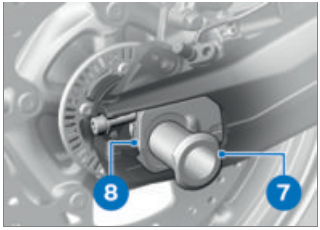


- Vida **3** sökülmeli ve tekerlek hız sensörü delikten alınmalıdır.

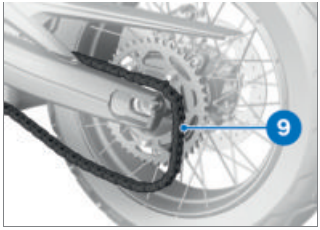


- Aks somununu **4** ve altlık pulunu **5** sökün.

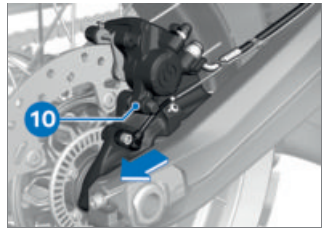
- Her iki taraftaki ayar vidalarını **7** sökün.
- Zincir gergisini **6** çıkarın ve aksı mümkün olduğunca içeri sürün.



- Tekerlek milini **7** sökün ve zincir gergisini **8** çıkarın.



- Arka tekerlek mümkün olduğunca öne doğru kaydırılmalı ve zincir **9** ilgili zincir dişlisinden çıkarılmalıdır.



- Arka tekerleği arkaya doğru salıncaktan dışarı yuvarlayın, aynı zamanda fren kaliperi taşıyıcısını **10** arkaya doğru çekerek arka tekerlek jantının bunun yanından geçebilmesini sağlayın.

Zincir dişlisi ile sol ve sağdaki mesafe kovanları, tekerleğe gevşek biçimde geçirilmiştir. Sökme esnasında parçalara hasar verilmemesine ve kaybolmamasına dikkat edin.

Arka tekerleğin takılması

UYARI

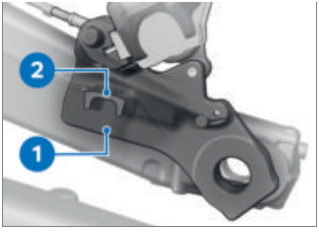
Seriye uygun olmayan tekerlek kullanımı
ABS ve DTC ayar müdahalelerinde fonksiyon arızaları
- Bu bölümün başında yer alan ve tekerlek ebatlarının ABS ve DTC süspansiyon kontrol sistemleri üzerindeki etkilerini açıklayan bilgileri dikkate alın.

DİKKAT

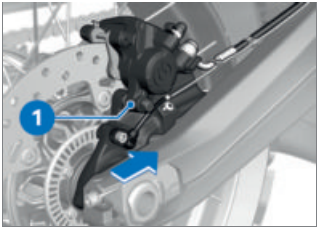
Vida bağlantılarının yanlış sıkma torkuyla sıkılması
Vidalı bağlantıların gevşemesi veya hasar görmesi
- Sıkma momentlerini mutlaka yetkili bir servise, en iyisi yetkili bir BMW Motorrad servisine kontrol ettirin.

Zincir dişlisi ile sol ve sağdaki mesafe kovanları, tekerleğe gevşek biçimde geçirilmiştir. Monte etme esnasında parçalara hasar verilmemesine ve kaybolmamasına dikkat edin.

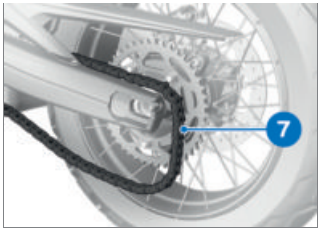
- Arka tekerleği alt destek üzerinde salıncağa doğru yuvarlayarak fren kaliperi taşıyıcısının takılabileceği konuma getirin.



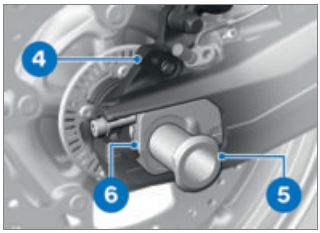
- Fren kaliperi braketi **1** kılavuza **2** yerleştirilmelidir.



- Arka tekerlek salıncağa doğru bir miktar döndürülmeli, aynı anda fren kaliperi braketi **1** öne doğru itilmelidir.



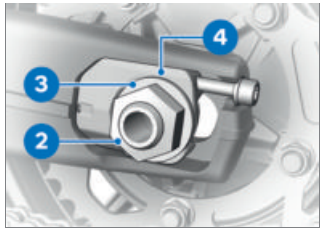
- Arka tekerleği mümkün olduğunca öne doğru kaydırın ve zinciri **7** zincir dişlisine yerleştirin.



- Sağ zincir gergisini **6** salıncağa yerleştirin.
- Tekerlek milini **5** yağlayın ve fren kaliperi taşıyıcısına **4** ve arka tekerleğe takın.

Yağlama maddesi
Unirex N3

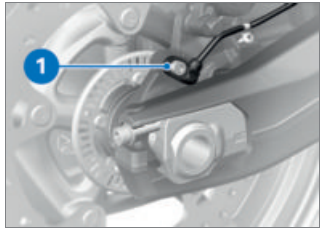
- Aksın, zincir gergisi açıklığına uymasına dikkat edin.



- Sol zincir gergisini **4** yerleştirin.
- Altlık pulunu **3** ve aks somununu **2** monte edin, fakat henüz sıkmayın.

–Ayak ÖD olmadan

- Yardımcı sehpayı çıkarın.◁



- Tekerlek hız sensörünü deliğe yerleştirin ve **yeni** vidayı **1** torkla sıkın.

Fren kaliperi braketinde arka tekerlek hız sensörü
M6 x 16
Vida emniyet maddesi: Mikro kapsüllü
8 Nm

UYARI

Fren diskinin fren balatalarına temas etmemesi
Gecikmeli frenleme etkisi nedeniyle kaza tehlikesi.
- Sürüşe başlamadan önce, fren etkisinin gecikmesiz olarak çalıştığını kontrol ediniz.

- Çalışmalar tamamlandıktan sonra, fren balataları temas edene kadar birkaç kez frene basın.
- Zincir gerginliğini ayarlayın. (➠ 187)
- Zincir gerginliğini kontrol edin. (➠ 187)

ZINCIR

Zincirin yağlanması

DİKKAT

Tahrik zincirinde yetersiz temizlik ve yağlama
Artan aşınma
- Tahrik zinciri düzenli olarak temizlenmeli ve yağlanmalıdır.

- Tahrik zinciri, yakıt ikmali için her 3 duruşta bir yağlanmalıdır.
- Islak veya tozlu ve kirli ortamlarda yapılan sürüşlerden sonra buna uygun olarak yağlamayı daha erken gerçekleştirin.
- Ateşlemeyi kapatın ve rölantiye alın.
- Tahrik zincirini uygun temizleme maddesiyle temizleyin, kurutun ve zincir yağlama maddesi sürün.
- Daha yüksek bir zincir çalışma performansı elde etmek için BMW Motorrad size BMW Motorrad zincir yağlama maddesi kullanmanızı önerir, veya:

Yağlama maddesi
Zincir spreyi, O-ring ile uyumlu

- Fazla yağlama maddesini silin.

Bakım gerektirmeyen zincirin temizlenmesi ve yağlanması
–M Endurance zincir ile[ÖD]

DİKKAT

Tahrik zincirinde yetersiz temizlik ve yağlama
Artan aşınma
- Tahrik zinciri düzenli olarak temizlenmeli ve yağlanmalıdır.

Az bakım gerektiren tahrik zinciri, yıllık servis aralığının bir parçası olarak temizlenir ve yağlanır. Optimum kullanım ömrü için az bakım gerektiren zincir, az bakım gerektiren zincirler için uygun bir zincir yağlama maddesi ile yeniden yağlanabilir. Tuz veya toz ve kir açısından normalden yoğun sürüşler yapıyorsanız, buna göre daha önce yağlayın.

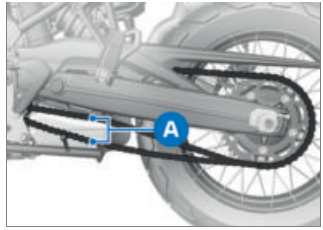
- Ateşlemeyi kapatın ve rölantiye alın.
- Tahrik zincirini uygun temizleme maddesiyle temizleyin, kurutun ve zincir yağlama maddesi sürün. Daha yüksek bir zincir çalışma performansı elde etmek için BMW Motorrad size BMW Motorrad zincir yağlama maddesi kullanmanızı önerir, veya:

Yağlama maddesi
Zincir spreyi, O-ring ile uyumlu

- Fazla yağlama maddesini silin.

Zincir gerginliği kontrolü

- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Arka tekerleği en düşük zincir salgı konumuna ulaşılana kadar çevirin.



- Zincir, zincir pinyonu ile zincir dişlisi ortasından bir tornavida yardımıyla yukarıya ve aşağıya doğru bastırılmalı ve fark **A** ölçülmelidir.

Zincir salgı
40...50 mm (Araç yan destek üzerinde yüksüz)
–Alçaltma ÖD ile –Alçak sele ÖD ile
35...45 mm (Araç yan destek üzerinde yüksüz)◁

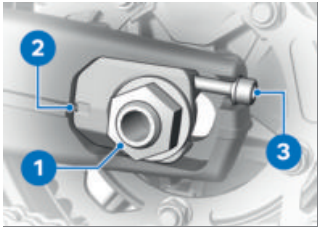
Ölçülen değer izin verilen toleransın dışındaysa:

- Zincir gerginliğini ayarlayın. (➠ 187)

Zincir gerginliğinin ayarlanması

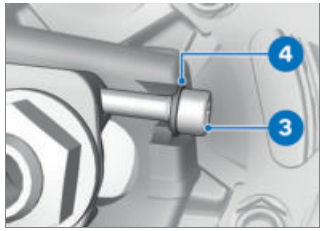
- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin

düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.



- Aks somununu **1** sökün.
- Sol ve sağ ayar vidaları ile **3** zincir gerginliği ayarlanmalıdır.
- Zincir gerginliğini kontrol edin. (➠ 187)
- Sol ve sağ tarafın aynı çizelge değerlerine **2** ayarlanmasına dikkat edin.
- Geçme aks somununu **1** torkla sıkın.

	Arka tekerlek geçme aksı, salıncağa
M24 x 1,5	
125 Nm	



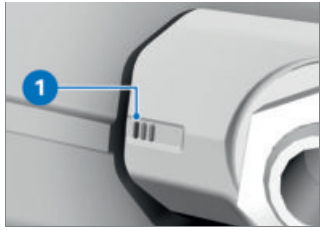
- Pulun **4** tamamen cıvata başının **3** altına yerleştirildiğini kontrol edin, gerekirse düzeltin.

Zincir aşınması kontrolü

Ön koşul

Zincir gerginliği doğru şekilde ayarlanmıştır.

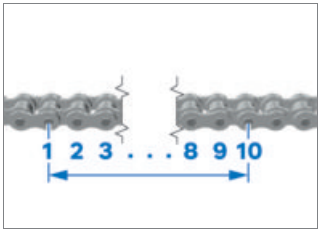
- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.



- Üçüncü işaret çizgisinin **1** tamamen görünür olduğunu kontrol edin.

Üçüncü işaret çizgisi **1** tamamen görünür ise, zincir uzunluğunu kontrol edin:

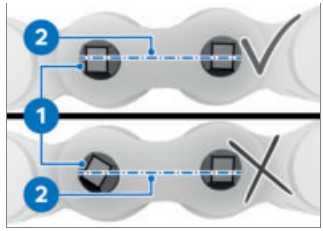
- 1. vitese geçirin.
- Arka tekerleği zincir gerilene kadar sürüş istikametinde çevirin.
- Zincir uzunluğu, Arka tekerlek salıncağının altındaki 10 perçinin orta noktasından belirlenmelidir.
- Arka tekerlek sürüş yönüne çevrilmeli ve zincir uzunluğu 3 farklı noktadan belirlenmelidir.



İzin verilen zincir uzunluğu
maks 144 mm (**ortadaki** 10 perçin üzerinden ölçülür, zincir gergin)

Zincir izin verilen azami uzunluğa ulaştıysa:

- Uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.



- Bir perçin kafasının **1** bükülmüş olup olmadığı kontrol edilmelidir.

Perçin kafaları, zincir orta çizgisine **2** paralel.

- Perçinleme iyi durumda.

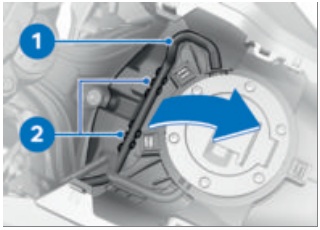
Bir veya birden fazla perçin kafası bükülmüşse:

- Uzman bir servise, tercihen BMW Motorrad yetkili servisine başvurun.

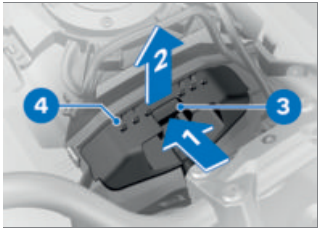
HAVA FILTRESI

Hava filtresi sökülmelidir

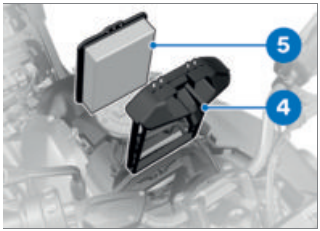
- Yakıt deposu kapağı sökülmelidir. (➠ 192)



- Hortumu **1** tutucu burunlardaki **2** klipslerinden çıkarın.



- Kilidi açmak için **3** tuşuna basılı tutun (**Ok 1**).
- Çerçeveyi **4** braketten çıkarın (**Ok 2**).



- Çerçeve **4** çıkarılmalıdır.
- Hava filtresi elemanı **5** çıkarılmalıdır.

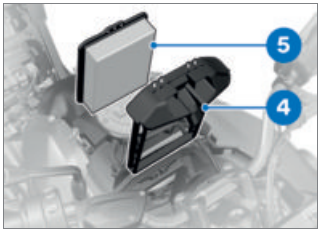
Hava filtresinin takılması

DİKKAT

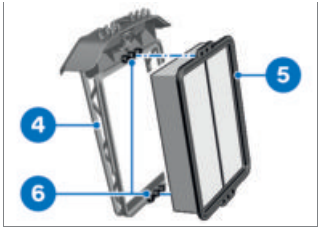
Eksik filtre fonksiyonu, tortu parçacığı emme. İçeri itme sırasında hava filtresi elemanı kayıyor.

Parçada hasar

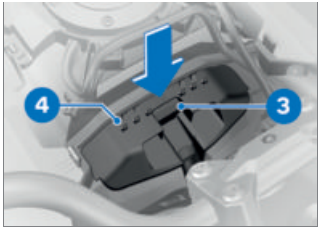
- Hava filtresi elemanı filtre çerçevesine doğru şekilde yerleştirilmeli ve pimler oturtulmalıdır.



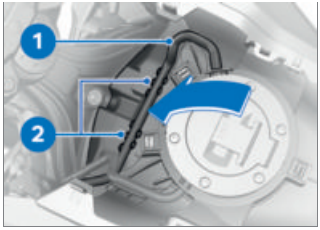
- Hava filtresini **5** çerçeveye **4** takın.



- Hava filtresinin **5** çerçevedeki **4** ilgili tırnaklara **6** oturmasına dikkat edin.

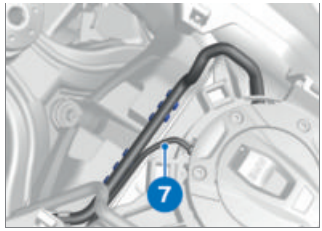


- Çerçeveyi **4** monte edin.
» **3** tuşu yerine oturur.



- Hortumu **1** tutucu burun **2** klipslerine geçirin.

–Keyless Ride ÖD ile



- Kablonun **7** sıkışmadığından emin olun.◁

IŞIK KAYNAĞI

LED ışık kaynağını değiştirme

UYARI

Araçtaki lambanın devre dışı kalması nedeniyle aracın trafikte görülmemesi

Güvenlik riski

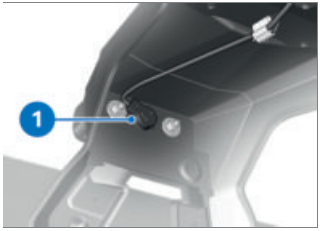
- Bozuk ışık kaynaklarını en kısa sürede değiştirin. Bir atölyeye başvurun, en iyisi bir BMW Motorrad Service-Partner'ine gidin.

Aracın tüm ışık kaynakları LED ışık kaynağıdır. LED ışık kaynaklarının kullanım ömrü kabul edilen araç ömründen daha uzundur. LED ışık kaynağının arızalı olması halinde başta BMW Motorrad servis ortağı

olmak üzere uzman bir atölyeye başvurun.

Plaka lambasını sökme

- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Kontağı kapatın.



- Ampul yuvasını **1** lamba tutucudan dışarı çekin.



- Ampulü yuvadan çıkarın.

Plaka lambasını takma

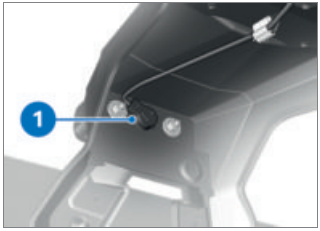
- Arızalı ampulü değiştirin.

Plaka lambası için ışık kaynağı
W5W / 12 V / 5 W

- Yeni ampul camının kirlenmemesi için ampulü temiz ve kuru bir bezle tutun.



- Ampulü yuvaya yerleştirin.

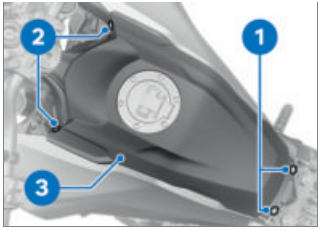


- Ampul yuvasını **1** lamba taşıyıcısına yerleştirin.

KAPLAMA KISIMLARI

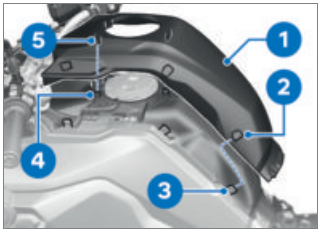
Yakıt deposu kapağı sökülmelidir

- Seleyi sökün. (➠ 86)

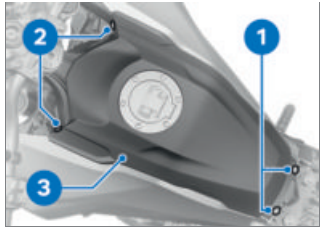


- Vidaları **1** sökün.
- Vidaları **2** sökün.
- Sabitleme klipslerine ve tutucu buruna dikkat ederek yakıt deposu kapağını **3** çıkarın.

Yakıt deposu kapağı takılmalıdır



- Altı tutucunun **2** tutucu burunlara **3** ve dört soketin **5** sabitleme klipslerine **4** oturmasına dikkat edin.
- Yakıt deposu kapağını **1** monte edin.



- Vidalar **2** takılmalıdır.
- Vidalar **1** takılmalıdır.
- Seleyi takın. (➠ 87)

TAKVIYELI ÇALIŞTIRMA

⚠ DİKKAT

Motor çalışırken gerilim ileten ateşleme sistemi parçalarına temas edilmesi

Elektrik çarpması

- Motor çalışırken ateşleme sisteminin parçalarına dokunmayınız.

⚠ DİKKAT

Motosikleti takviye yöntemi ile çalıştırma sırasında çok güçlü akım

Araç elektroniğinde hasarlar veya kablolarda yanma

- Motosikleti priz üzerinden değil, sadece akümülatör kutbu üzerinden takviye yöntemi ile çalıştırın.

DİKKAT

Marş kablosu ve araç kutup başı penseleri arasında temas

Kısa devre tehlikesi

- Kutup kıskaçları tam izolasyonlu olan motor marş kablosu kullanın.

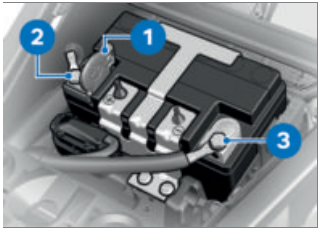
DİKKAT

12 V üzerinde bir gerilimle takviye yöntemi ile çalıştırma

Araç elektroniğinde hasar

- Akım veren aracın akümülatörü 12 V geriliminde olmalıdır.

- Seleyi sökün. (➠ 86)
- Takviye ile çalıştırmak için akümülatörü motosiklet elektrik tesisatından ayırmayın.



- Kilidi içeri doğru bastırın ve artı kutup kapağını **1** açın.
- Kırmızı marş kablosunu kullanarak önce boş olan akümülatörün artı kutbuyla takviye yapacak akümülatörün artı kutbunu birleştirin (bu araçtaki artı kutup: Konum **2**).
- Siyah marş kablosunu kullanarak takviye yapacak akümülatörün eksi kutbuyla boş akümülatörün eksi kutbunu birleştirin (bu araçtaki eksi kutup: Konum **3**).

Akünün eksi kutbuna alternatif olarak amortisör kovanı cıvatası da kullanılabilir.

- Gerilimi verecek olan aracın motoru, takviye işlemi esnasında çalışıyor olmalıdır.
- Akümülatörü boşalmış olan aracın motorunu her zamanki gibi çalıştırın, eğer ilk denemede çalışmazsa marş motorunu ve takviye yapan akümülatörü korumak amacıyla takviye işlemini ancak birkaç dakika sonra tekrarlayın.
- Her iki motoru, marş kablolarını ayırmadan önce birkaç dakika çalışır durumda bırakın.
- Takviye kablosunu öncelikle eksi kutbundan daha sonra artı kutbundan ayırın.

Motoru çalıştırmak için, motor çalıştırma yardım

spreyi veya benzeri maddeler kullanmayın.

- Seleyi takın. (➠ 87)

AKÜMÜLATÖR

Bakım bilgileri

Bakım, şarj ve depolama işlemlerinin usulüne uygun gerçekleştirilmesi, akümülatörün kullanım ömrünü uzatır ve garanti kapsamının korunması için koşuldur.

Akümülatörün kullanım ömrünü uzatmak için aşağıdaki noktalara dikkat edilmelidir:

- Akümülatörün üst yüzeyi temiz ve kuru olmalıdır.
- Akümülatör açılmamalıdır.
- Su ilave edilmemelidir.
- Akümülatörü şarj etmek için aşağıdaki sayfalardaki şarj bilgilerini dikkate alın.
- Akümülatörü baş aşağı koymayın.

DİKKAT

Bağlı akümülatörün araç elektroniği (örn. saat) nedeniyle deşarj olması

Akümülatörün aşırı deşarj olması nedeniyle garanti haklarının kaybedilmesi

- Dört haftadan uzun bekleme sürelerinde: Aküye bir şarj koruma cihazı bağlanmalıdır.

BMW Motorrad, motosikletinizin elektronik sistemine uyumlu bir şarj cihazı geliştirmiştir. Bu cihaz ile, uzun süreli molalarda bile akümülatörün şarjı muhafaza edilebilir. Diğer bilgileri yetkili BMW Motorrad servisinizden temin edebilirsiniz.

Akünün bağlı iken şarj edilmesi

- Soket girişlerinde bağlı cihazları çıkarın.

DİKKAT

Araca bağlanmış akümülatörün, akümülatör kutuplarından şarj edilmesi

Araç elektroniğinde hasar

- Akümülatör kutupları üzerinden şarj etmeden önce akümülatörü ayırın.

DİKKAT

Bir soket girişine bağlanmış, uygun olmayan şarj cihazları
Şarj cihazında ve araç elektroniğinde hasar
- Uygun BMW şarj cihazı kullanın. Uygun şarj cihazını BMW Motorrad servis partnerinizden alabilirsiniz.

DİKKAT

Tamamen deşarj olmuş bir akümülatörün priz ya da ilave priz üzerinden şarj edilmesi
Araç elektroniğinde hasar
- Tamamen deşarj olmuş bir akümülatörü (akümülatör gerilimi 12 V'dan daha küçük, ateşleme açıkken ikaz ışıkları ve çok fonksiyonlu ekran kapalı kalır) daima doğrudan **ayrılmış** akümülatörün kutupları üzerinden şarj edin.

- Bağlı olan akümülatör soket girişi üzerinden şarj edilmelidir.

Motosiklet elektrik sistemi, akümülatörün ne zaman tamamen dolduğunu algılar. Bu durumda soket devre dışı bırakılır.

- Şarj cihazının çalıştırma kılavuzunu dikkate alın.

Eğer akümülatörü soket girişi üzerinden şarj edemiyorsanız, kullanılan şarj cihazı motosikletinizin elektrik sistemi ile uyumlu değildir. Bu durumda akümülatörü, doğrudan araçtan ayrılmış olan akümülatörün kutuplarına bağlayarak şarj edin.

Ayrılmış akümülatörün yüklenmesi
- Akümülatörü ayırın.
- Aküyü uygun bir şarj cihazı ile şarj edin.
- Şarj cihazının çalıştırma kılavuzunu dikkate alın.
- Şarj işleminden sonra, şarj cihazının kutup klipslerini akümülatör kutuplarından sökün.

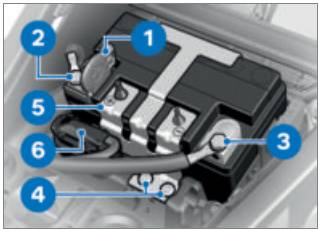
Uzun süreli olarak duran motosiklette akümülatör düzenli olarak şarj edilmelidir. Bunun için akümülatörünüzün bakım talimatına dikkat edin. Aküyü elektrik sistemine tekrar bağlamadan önce tam olarak şarj etmeniz gerekir.

Akümülatörün sökülmesi

- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Seleyi sökün. (➠ 86)

–Alarm sistemi (DWA) ÖD ile

- Gerekirse alarm sistemini kapatın.◁
- Kontağı kapatın.



DİKKAT

Akümülatörün uygun olmayan şekilde ayrılması

Kısa devre tehlikesi

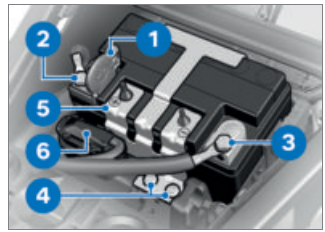
- Ayırma adımlarının sırasına uyun.

- Öncelikle akümülatör eksi kutup kablosunu **3** sökün.
- Kilidi içeri doğru bastırın ve artı kutup kapağını **1** açın.
- Ardından akümülatör artı kutup kablosunu **2** sökün.
- Diyagnoz soketi **6** tutucudan sökülmelidir.
- Vidaları **4** sökün ve akümülatör tutucusunu **5** ön taraftan akümülatörden çıkarın.
- Akümülatörü yukarı çekin; çıkartmakta zorlanırsanız sallayarak çekin.

Akümülatörün takılması

Araç uzun süre boyunca akümülatörden ayrılmış şekilde kalırsa servis göstergesinin sorunsuz şekilde çalışmasını sağlamak için gösterge paneline güncel tarihin girilmesi gerekir.

- Kontağı kapatın.
- Akümülatörü, artı kutbu sürüş istikametinde akümülatör bölmesinin sağına gelecek şekilde oturtun.



- Akümülatör tutucusunu **5** takın.
- Vidaları **4** takın.
- Diyagnoz soketi **6** tutucuya sabitlenmelidir.

- Kilidi içeri doğru bastırın ve artı kutup kapağını **1** açın.

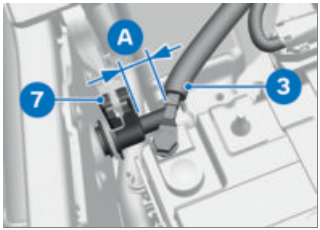
DİKKAT

Akümülatörün uygun olmayan şekilde bağlanması
Kısa devre tehlikesi
- Montaj adımlarının sırasına uyun.

- Akümülatör artı kutup kablosunu **2** monte edin.

Kablo grubu akümülatöre
M6 x 13.5
5 Nm

- Artı kutup kapağını **1** kapatın.



- Akümülatör eksi kutup kablosunu **3** monte edin, bu esnada akümülatör eksi kutup kablosu ile selenin tespit kolu **7** arasında yeterli mesafe **A** kalmasına dikkat edin.

Kablo grubu akümülatöre
M6 x 13.5
5 Nm

–Alarm sistemi (DWA) ÖD ile
- Gerekirse hırsızlık alarm sistemini açın.◁
- Seleyi takın. (➠ 87)
- Saatin ayarlanması. (➠ 99)
- Tarihi ayarlama. (➠ 99)

SIGORTALAR

Ana sigortanın değiştirilmesi

DİKKAT

Arızalı sigortaların köprülenmesi
Kısa devre ve yangın tehlikesi
- Arızalı sigortalar köprülenmemelidir.
- Arızalı sigortalar yeni sigortalarla değiştirilmelidir.

- Kontağı kapatın.
- Motosiklet durdurulup sabitlenmelidir, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir.
- Seleyi sökün. (➠ 86)



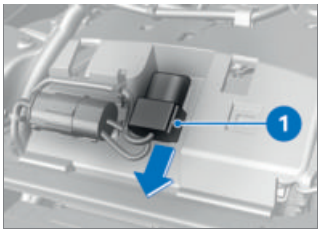
• Arızalı sigortayı **1** değiştirin.

Sigortalarda sık arıza oluşması durumunda, elektrik sistemini bir yetkili atölyede veya tercihen bir BMW Motorrad servisinde kontrol ettirin.

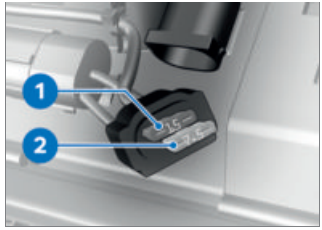
Ana sigorta
40 A (Gerilim regülatörü)

• Seleyi takın. (➠ 87)

Sigortaların değiştirilmesi



• Kontağı kapatın.
• Seleyi sökün. (➠ 86)
• Sigorta kutusunu **1** çekin.



DİKKAT

Arızalı sigortaların köprülenmesi

Kısa devre ve yangın tehlikesi
• Arızalı sigortalar köprülenmemelidir.
• Arızalı sigortalar yeni sigortalarla değiştirilmelidir.

• Arızalı sigorta **1** ya da **2**'yi yerleşime göre değiştirin.

Sigortalarda sık arıza oluşması durumunda, elektrik sistemini bir yetkili atölyede veya tercihen bir BMW Motorrad servisinde kontrol ettirin.

Sigorta kutusu
10 A (Geçme yeri 1: Gösterge paneli, hırsızlık alarm sistemi (DWA), kontak kilidi, diyagnoz soketi, ana röle bobini)

Sigorta kutusu
7,5 A (Geçme yeri 2: Sol gidon donanımı, lastik basıncı kontrolü (RDC))

- Sigorta kutusunu yerleştirin.
- Seleyi takın. (➠ 87)

DIYAGNOZ SOKETI

Diyagnoz soketi sökülmelidir

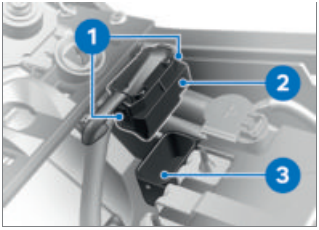
DİKKAT

Araç üstü diyagnoz için diyagnoz soketinin sökülmesi sırasında hatalı davranış

Aracın fonksiyon arızaları

- Diyagnoz soketi sadece BMW Motorrad servisi sırasında bir uzman veya başka bir yetkili personel tarafından sökülmelidir.
- İlgili çalışmalar yeterli eğitime sahip personel tarafından yürütülmelidir.
- Araç üreticisinin talimatlarına dikkat edilmelidir.

- Seleyi sökün. (➠ 86)

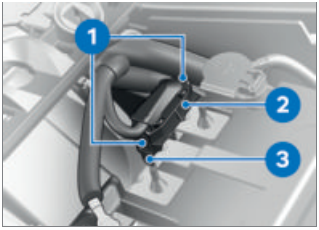


- Kilitleri **1** her iki taraftan bastırın.
- Diyagnoz soketini **2** braketten **3** sökün.

» Diyagnoz ve bilgi sistemi arabirimi ilgili diyagnoz soketine **2** takılabilir.

Diyagnoz soketi sabitlenmelidir

- Diyagnoz ve bilgi sistemi arabirimi çıkarılmalıdır.



- Diyagnoz soketini **2** brakete **3** takın.

» Kilitler **1** yerine oturur.

- Seleyi takın. (➠ 87)

AKSESUARLAR

10

GENEL BILGILER 204
SOKET GIRIŞLERI 204
USB ŞARJ BAĞLANTISI 205
YAN ÇANTA 205
ARKA ÇANTA 209
NAVIGASYON SISTEMI 212

GENEL BILGILER

DİKKAT

Orijinal olmayan ürün kullanımı

Güvenlik riski

- BMW Motorrad, her yabancı ürünün, BMW araçlarında güvenlik riski taşımadan kullanılıp kullanılamayacağı yargısında bulunamaz. Bu, ülkeye özgü resmi dairelerin müsaadesi olması durumunda dahi verilmemektedir. Bu tip kontroller BMW araçların tüm kullanım koşullarını her zaman göz önünde bulunduramaz ve dolayısı ile kısmen de olsa yetersizdir.
- Aracınızda sadece BMW tarafından onaylanmış parça ve aksesuarlar kullanın.

Parçalar ve aksesuar ürünleri BMW tarafından güvenlik, fonksiyon ve uygunluk bakımından ayrıntılı şekilde kontrol edilmiştir. Bu nedenle ürün sorumluluğunu BMW üstlenir. Her türdeki onay verilmeyen parça ve aksesuar ürünleri için BMW hiçbir sorumluluk üstlenmez.

Yapılan tüm değişikliklerde yasal talimatlara dikkat edin. Bu değişikliklerin, ülkenizdeki trafik yasalarına uygun olup olmadığını kontrol edin.

BMW Motorrad yetkili servisiniz orijinal BMW parçaların, aksesuarların ve diğer ürünlerin seçiminde size nitelikli bir danışmanlık hizmeti sunar.

Aksesuarlar konusunda daha fazla bilgi için:
bmw-motorrad.com/equipment

SOKET GIRIŞLERI

Soket girişlerinin kullanımıyla ilgili uyarılar:

Otomatik kapatma

Aşağıdaki koşullar altında soket girişleri otomatik olarak kapatılır:

- Akümülatör gerilimi çok düşük olduğunda, aracın ilk çalıştırma kabiliyetini korumak için.
- Teknik bilgilerde belirtilen azami yük kapasitesi aşıldığında.
- Marş işlemi sırasında.
- Soket girişleri, kontak kapatıldıktan sonra sadece 60 saniye boyunca akımla beslenir.

İlave cihazların kullanımı

Soket girişlerine bağlanan cihazlar ilave cihazlar sadece kontak açıkken çalıştırılabilir. Düşük akım tüketimine sahip ek cihazların araç elektroniği

tarafından tanınmaması mümkündür. Bu durumlarda soket girişleri kontak kapatıldıktan kısa süre sonra kapatılır.

Kablo yerleşimi

Prizlerden ilave cihazlara kablo yerleşiminde dikkat edilecek noktalar:

–Kablo, sürücüyü engellememelidir.
–Kablolar, gidon açısını ve sürüş karakteristiğini sınırlandırmamalıdır.
–Kablolar sıkıştırılamıyor olmalıdır.

USB ŞARJ BAĞLANTISI

Kullanım talimatları:

Şarj akımı

Maksimum 2,4 A şarj akımı sağlayan 5 V'luk bir USB şarj bağlantısıdır.

Otomatik kapatma

Aşağıdaki koşullar altında USB şarj bağlantıları otomatik olarak kapatılır:

–Akümülatör gerilimi çok düşük olduğunda, aracın ilk çalıştırma kabiliyetini korumak için.
–Teknik bilgilerde belirtilen azami yük kapasitesi aşıldığında.
–Marş işlemi sırasında.

Elektrikli cihaz bağlantısı

USB şarj bağlantılarına bağlanan cihazlar sadece kontak açıkken çalıştırılabilir. Kontak kapatıldıktan en fazla 15 dakika sonra bunlar, araç elektrik sisteminin yükünü azaltmak için kapatılır.
Bağlı cihazı korumak için yağmurda sürerken cihazın bağlantısı kesilmelidir.
Hiçbir cihaz bağlı değilse, kirlenmeyi önlemek için kapak kapatılmalıdır.

Kablo yerleşimi

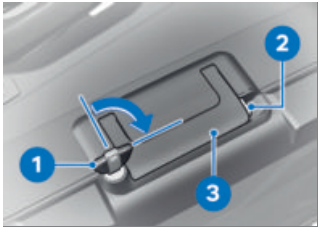
USB şarj bağlantılarından ek cihazlara kablo döşenirken şu hususlara dikkat edilmelidir:

–Kablo, sürücüyü engellememelidir.
–Kablolar, gidon açısını ve sürüş karakteristiğini sınırlandırmamalıdır.
–Kablolar sıkıştırılamıyor olmalıdır.

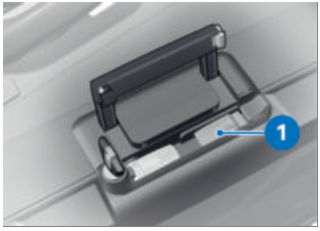
YAN ÇANTA

Yan çantanın açılması

–Çanta^{ÖA} ile



- Anahtarı **1** saat dönüş yönünde çevirin.
- Sarı kilidi **2** basılı tutun ve taşıma kulpunu **3** dışarı doğru açın.

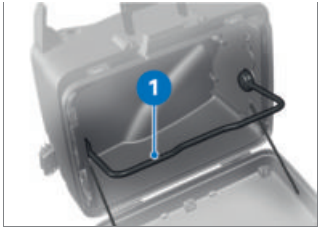


- Sarı **1** butonunu aşağı doğru bastırın, aynı anda yan çanta kapağını açın.

Yan çanta hacminin ayarlanması

–Çanta ÖA ile

- Yan çantayı açın ve boşaltın.



- Daha düşük hacim elde etmek için döner kolu **1** üst son konuma oturtun.
- Daha büyük hacim elde etmek için döner kolu **1** alt son konuma oturtun.
- Yan çantayı kapatın.

Sol bagaj hacmi
25...35 l

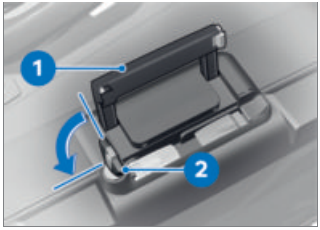
Sağ bagaj hacmi
15...23 l

Yan çantanın kapatılması

–Çanta ÖA ile

- Anahtarı yan çanta kilidine sokarak sürüş istikametinin tersine çevirin.
- Bagaj kapağı kapatılmalıdır.

» Kapak duyulur şekilde kilitlenir.



DİKKAT

Çanta kilidi kilitliyken taşıma kolunun kapatılması

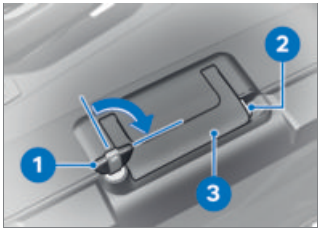
Tespit parçasında hasar

- Taşıma kolunu kapatmadan önce çanta kilidinin sürüş yönüne enlemesine durmasına dikkat edin.

- Taşıyıcı kulbu **1** kapatın.
- Anahtarı **2** saat dönüş yönünün tersine çevirin ve çekin.

Yan çantanın çıkarılması

–Çanta[ÖA] ile



- Anahtarı **1** saat dönüş yönünde çevirin.
- Sarı kilidi **2** basılı tutun ve taşıma kulpunu **3** dışarı doğru açın.



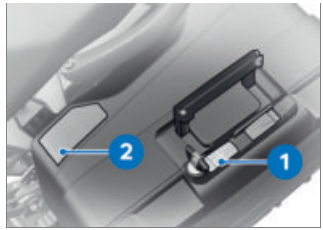
- Kırmızı açma kolunu **1** yukarı doğru çekin.

» Kilit klapesinin **2** yayı kurtulur.

- Kilit klapesini tamamen açın.
- Yan çantayı taşıyıcı kulbundaki braketten çıkartın.

Yan çantanın takılması

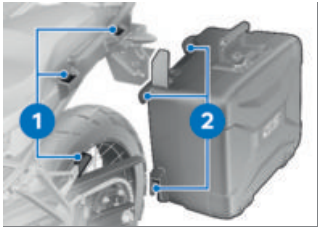
–Çanta[ÖA] ile



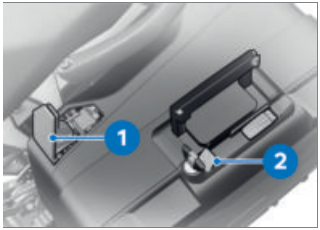
- Kırmızı açma kolunu **1** yukarı doğru çekin.

» Kilit klapesinin **2** yayı kurtulur.

- Kilit klapesini tamamen açın.

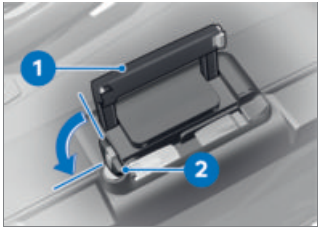


- Yan çantayı üstten braket **1** ve **2** içine yerleştirin.



- Kilit klapesini **1** direnç hissedene kadar aşağı doğru bastırın.
- Ardından kilit klapesini ve kırmızı açma kolunu **2** aynı anda aşağı doğru bastırın.

» Kilit klapesi yerine oturur.



DİKKAT

Çanta kilidi kilitliyken taşıma kolunun kapatılması

Tespit parçasında hasar

- Taşıma kolunu kapatmadan önce çanta kilidinin sürüş yönüne enlemesine durmasına dikkat edin.

- Taşıyıcı kulbu **1** kapatın.
- Anahtarı **2** saat dönüş yönünün tersine çevirin ve çekin.

Azami yükleme ve azami hız

Azami yüklemeye ve azami hıza dikkat edilmelidir.

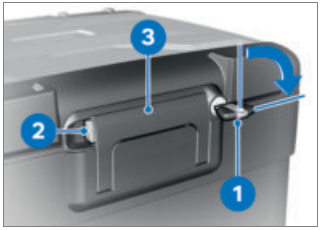
Bagaj ile sürüşler için azami hız
maks 160 km/h

Her bir bagaj için yükleme
maks 8 kg

ARKA ÇANTA

Arka çantanın açılması

–Topcase ÖA ile



- Anahtarı **1** saat dönüş yönünde çevirin.
- Sarı kilidi **2** basılı tutun ve taşıma kulpunu **3** dışarı doğru açın.



- Sarı **1** butonunu öne doğru bastırın, aynı anda arka çanta kapağını açın.

Arka çanta hacminin ayarlanması

–Topcase ÖA ile

- Arka çantayı açın ve boşaltın.

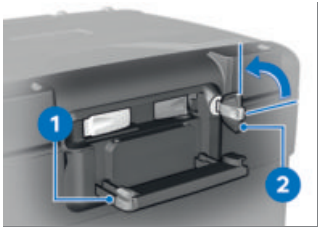


- Daha büyük hacim ayarlamak için döner kolu **1** üst son konuma oturtun.
- Daha küçük hacim ayarlamak için döner kolu **1** alt son konuma oturtun.
- Arka çantayı kapatın.

Arka çantanın kapatılması

–Topcase ÖA ile

- Arka çanta kapağını kuvvetlice bastırarak kapatın.



DİKKAT

Çanta kilidi kilitliyken taşıma kolunun kapatılması

Tespit parçasında hasar

- Taşıma kolunu kapatmadan önce arka çanta kilidinin yatay konumda durmasına dikkat edin.

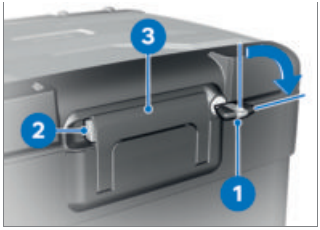
- Taşıyıcı kulbu **1** kapatın.

» Taşıyıcı kulp duyulur şekilde yerine oturur.

- Anahtarı **2** saat dönüş yönünün tersine çevirin ve çekin.

Arka çantanın çıkarılması

–Topcase ÖA ile



- Anahtarı **1** saat dönüş yönünde çevirin.
- Sarı kilidi **2** basılı tutun ve taşıma kulpunu **3** dışarı doğru açın.



- Kırmızı kolu **1** arkaya doğru çekin.

» Kilit klapesinin **2** yayı kurtulur.

- Kilit klapesini tamamen açın.
- Arka çantayı, taşıyıcı kulbundaki braketten çıkartın.

Arka çantanın takılması

–Topcase ÖA ile



- Kırmızı kolu **1** arkaya doğru çekin.

» Kilit klapesinin **2** yayı kurtulur.

- Kilit klapesini tamamen açın.

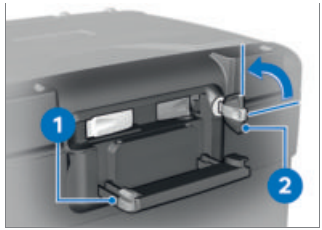


- Arka çantayı, arka çanta tutma plakasının ön bölümündeki braketlere **1** asın.
- Arka çantayı, arka çanta tutma plakasına arkadan bastırın.



- Kilit klapesini **1** direnç hissedene kadar öne doğru bastırın.
- Ardından kilit klapesini ve kırmızı açma kolunu **2** aynı anda öne doğru bastırın.

» Kilit klapesi yerine oturur.



DİKKAT

Çanta kilidi kilitliyken taşıma kolunun kapatılması

Tespit parçasında hasar

- Taşıma kolunu kapatmadan önce arka çanta kilidinin yatay konumda durmasına dikkat edin.

- Taşıyıcı kulbu **1** kapatın.

» Taşıyıcı kulp duyulur şekilde yerine oturur.

- Anahtarı **2** saat dönüş yönünün tersine çevirin ve çekin.

Azami yükleme ve azami hız

Azami yüklemeye ve azami hıza dikkat edilmelidir.

Yüklü arka çanta ile yolculuklarda azami hız
maks 160 km/h
Arka çantanın yüklenmesi
maks 5 kg

NAVIGASYON SISTEMI

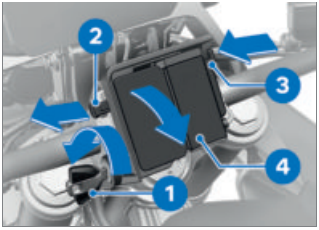
–Navigasyon sistemi için hazırlık[ÖD] ile

Navigasyon cihazının güvenli şekilde sabitlenmesi

BMW Motorrad Navigator IV itibariyle navigasyon hazırlığı uygundur.

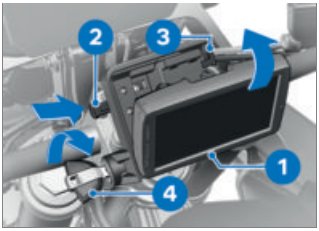
Mount Cradle emniyet sistemi hırsızlığa karşı koruma sağlamaz.

Her sürüş sonrasında navigasyon sistemini çıkartın ve emniyetli şekilde muhafaza edin.



- Kontak anahtarını **1** saat yönünün tersine çevirin.
- Blokaj emniyetini **2 sola** doğru çekin.
- Kilidi **3** bastırın.

» Mount Cradle kilidi açılır ve kapak **4** öne doğru döndürülerek çıkartılabilir.



- Navigasyon cihazını **1** alt bölüme yerleştirin ve bir döndürme hareketi ile arkaya doğru döndürün.

» Navigasyon cihazı duyulur şekilde yerine oturur.

- Blokaj emniyetini **2** tamamen **sağa** doğru kaydırın.

» Kilit **3** bloke edilmiş.

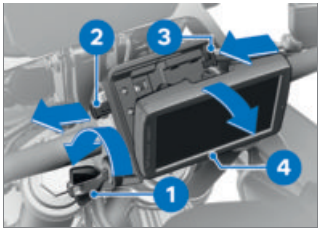
- Kontak anahtarını **4** saat dönüş yönüne çevirin.

» Navigasyon cihazı emniyete alınır ve araç anahtarı çekilebilir.

Navigasyon cihazının çıkarılması ve kapağın takılması

DİKKAT

Mount Cradle bağlantı noktalarında toz ve kir
Bağlantı noktalarının hasar görmesi
- Her sürüş sonrasında kapak tekrar takılmalıdır.



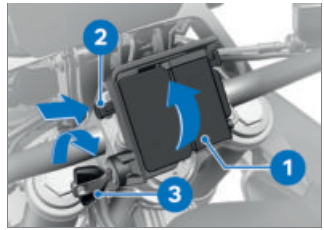
- Kontak anahtarını **1** saat yönünün tersine çevirin.
- Blokaj emniyetini **2** tamamen **sola** doğru çekin.

» Kilit **3** açık.

- Kilidi **3** tamamen **sola** doğru kaydırın.

» Navigasyon cihazı **4** kilidi açılır.

- Navigasyon cihazını **4** bir yatırma hareketiyle aşağı doğru çıkartın.



- Kapak **1** alt bölüme yerleştirilmeli ve yukarı doğru döndürme hareketi ile döndürülmelidir.

» Kapak duyulur şekilde yerine oturur.

- Blokaj emniyetini **2 sağa** doğru kaydırın.
- Kontak anahtarını **3** saat dönüş yönüne çevirin.

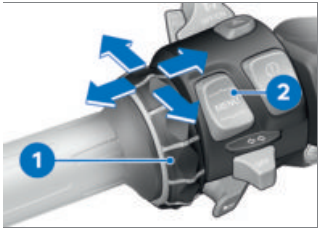
» Kapak **1** emniyete alınmıştır ve kontak anahtarı çekilebilir.

Navigasyon sisteminin kullanımı

Aşağıdaki açıklama BMW Motorrad Navigator V ve BMW Motorrad Navigator VI ile ilgilidir. BMW Motorrad Navigator IV, açıklanan tüm olanakları sunmaz.

Yalnızca BMW Motorrad iletişim sisteminin en güncel versiyonu desteklenir. BMW Motorrad iletişim sistemi için bir yazılım güncellemesinin gerçekleştirilmesi gerekebilir. Bu durumda lütfen BMW Motorrad servisine başvurunuz.

BMW Motorrad Navigator monte edilmiş ve kullanım odağı Navigator'e geçmişse (➠ 95), navigatörün bazı fonksiyonları doğrudan gidon üzerinden kullanılabilir.



Navigasyon sisteminin kullanımı; çoklu kontrol birimi **1** ve MENU **2** devirmeli tuşu üzerinden gerçekleşir.

Çoklu kontrol biriminin 1 yukarı ve aşağı döndürülmesi

Pusula ve Mediaplayer tarafında: Ses seviyesi Bluetooth ile bağlı olan BMW Motorrad iletişim sistemleri ile arttırılmalı ya da azaltılmalıdır.

BMW özel menüsünde: Menü noktaları seçilmelidir.

Çoklu kontrol biriminin 1 kısa süreli sola ve sağa devrilmesi

Navigator'un ana sayfaları arasında geçiş yapılmalıdır:
–Harita görünümü
–Pusula
–Mediaplayer
–BMW özel menüsü
–Motosikletim sayfası

Çoklu kontrol biriminin 1 uzun süreli sola ve sağa devrilmesi

Navigator ekranında belirli fonksiyonlar devreye alınmalıdır. Bu fonksiyonlar, ilgili dokunma alanının üzerinde yer alan sağ ve sol ok ile işaretlenmiştir.

Sağa doğru uzun süre basıldığında fonksiyon tetiklenir.

Sola doğru uzun süre basıldığında fonksiyon tetiklenir.

MENU 2 devirmeli tuşunun aşağı doğru bastırılması

Kullanım odağı Pure Ride görünümüne geçirilir.

Ayrıca münferit olarak aşağıdaki fonksiyonlar da kullanılabilir:

Harita görünümü

–Yukarı döndürme: Harita kesitini büyütür (Zoom in).
–Aşağı döndürme: Harita kesitini küçültür (Zoom out).

BMW özel menüsü

–Konuşma: Son navigasyon komutunu tekrarlar.
–Yol noktası: Güncel konumu favorilere kaydeder.
–Eve doğru: İkametgah adresine navigasyonu başlatır (ikametgah adresi belirtilmemişse gri görüntülenir).
–Sessiz: Otomatik navigasyon komutlarını açar veya kapatır (Kapalı: Ekranın en üst satırında üzeri çizili bir dudak sembolü ile gösterilir). Navigasyon komutları "konuşarak" verilmeye devam edebilir. Diğer tüm ses çıkışları açık olarak kalmaya devam eder.
–Göstergeyi kapatma: Ekran kapatılır.
–Evi arama: Navigatörde kaydedilmiş olan ev telefon numarasını arar (sadece telefon bağlandıysa görüntülenir).
–Yönlendirme: Yönlendirme fonksiyonunu etkinleştirir (yalnızca güzergah aktifse görüntülenir).
–Atlama: Bir sonraki yol noktasını atlar (yalnızca güzergahta yol noktaları mevcutsa görüntülenir).

Motosikletim

–Döndürme: Gösterilen verilerin sayısını değiştirir.
–Ekrandaki bir veri alanına dokunulduğunda verilerin seçilmesi için bir menü açılır.
–Seçilebilecek değerler, takılmış olan özel donanımlara bağlıdır.

Mediaplayer fonksiyonu, yalnızca A2DP standardına uygun bir Bluetooth cihazı kullanılırsa mevcut olur, örneğin BMW Motorrad iletişim sistemi.

Mediaplayer

–Sola doğru uzun basma: Önceki parçayı çalar.
–Sağa doğru uzun basma: Sonraki parçayı çalar.
–Döndürme hareketi, Bluetooth üzerinden bağlanmış bir BMW Motorrad iletişim sisteminin ses şiddetini azaltır veya artırır.

Kontrol ve ikaz bildirimleri



Motosikletin kontrol ve ikaz bildirimleri, harita görünümünün sol üst bölümünde uygun bir sembol **1** ile gösterilir.

BMW Motorrad iletişim sistemi bağlandıysa, bir uyarı durumunda ek olarak ikaz sesi de duyulur.

Birden çok aktif ikaz bildirimi (uyarı mesajı) mevcutsa, mesajların sayısı uyarı üçgeninin altında belirtilir.
Uyarı üçgenine basıldığında, birden çok mesaj mevcutsa tüm ikaz bildirimlerinin yer aldığı bir liste açılır.
Mesaj seçildiğinde ayrıntılı ek bilgiler de görüntülenir.

Tüm uyarılar için ayrıntılı bilgi görüntülenmeyebilir.

Özel fonksiyonlar

BMW Motorrad Navigator entegrasyonu nedeniyle, Navigator çalıştırma kılavuzundaki bazı açıklamalarda farklılıklar söz konusudur.

Yakıt rezervi uyarısı

Rezerv uyarısı araçtan Navigator içine aktarılacağından, yakıt seviyesi göstergesi ayarları kullanılamaz. Mesaj aktif hale gelirse, mesaja basıldığında en yakın benzin istasyonları gösterilir.

Güvenlik ayarları

BMW Motorrad Navigator V ve BMW Motorrad Navigator VI dört basamaklı bir PIN kodu ile yetkisiz kullanıma karşı korunabilir (Garmin Lock). Bu fonksiyon aktifleştirilirse, navigasyon cihazı araca monte edildiğinde ve kontak açıldığında size bu aracın emniyete alınmış araçlar listesine eklenmesinin gerekip gerekmediği sorulacaktır. Bu soruya "Evet" cevabını verirseniz Navigator bu araca ait şase numarasını kaydeder.
En fazla beş araç tanımlama numarası kaydedilebilir.
Daha sonra Navigator bu araçlardan birinde kontak açılarak

devreye sokulursa PIN girişine artık gerek kalmaz.
Navigator açık durumdayken araçtan sökülürse, güvenlik nedeniyle bir PIN sorgusu başlatılır.

Ekran parlaklığı

Monte edilmiş durumdayken ekran parlaklığı motosiklet tarafından önceden belirli değere ayarlanır. Manuel giriş gerekli değildir.
Otomatik ayar, istenirse Navigator içindeki ekran ayarlarından kapatılabilir.

KORUYUCU BAKIM

11

BAKIM ÜRÜNLERI 220
ARAÇ YIKAMA 220
HASSAS ARAÇ PARÇALARININ TEMIZLENMESI 221
BOYANIN BAKIMI 222
DIŞ ETKENLERDEN KORUMA 223
MOTOSIKLETIN UZUN SÜRE KULLANILMAMAK ÜZERE KORUNMAYA ALINMASI 223
MOTOSIKLETIN TEKRAR KULLANIMA ALINMASI 224

BAKIM ÜRÜNLERI

BMW Motorrad, ilgili BMW Motorrad yetkili servisinden alabileceğiniz temizleme ve bakım ürünlerini kullanmanızı önerir. BMW Care Products ürünlerinin malzeme testi, laboratuvar testi ve saha testi yapılmıştır ve aracınızda kullanılan malzemeler için optimum bakım ve koruma sunar.

DİKKAT

Uygun olmayan temizleme ve bakım maddesi kullanımı

Araç parçalarında hasar

- Nitro inceltici, soğuk temizleyici, yakıt vb. çözücü maddeler ve alkol içeren temizleyiciler kullanmayın.

DİKKAT

Yüksek asidik ve yüksek alkalik temizleme maddelerinin kullanımı

Araç parçalarında hasar

- Temizleme maddesinin ambalajındaki seyreltme oranı dikkate alınmalıdır.
- Yüksek asidik ve yüksek alkalik temizleme maddelerinin kullanılmamalıdır.

ARAÇ YIKAMA

BMW Motorrad boyalı kısımlara yapışmış böcekler ve zor çıkan lekeler için motosikletinizi yıkamadan önce lekeleri BMW böcek temizleyicisiyle önce yumuşatıp sonra yıkamanızı önerir.

Leke oluşumunu önlemek için aracınızı kuvvetli güneş ışığı altında kaldıktan hemen sonra veya güneşin altında yıkamaktan kaçının.

Süspansiyon çatalı düzenli olarak kirlerden arındırılmalıdır.

Özellikle kış aylarında motosikletinizi daha sık yıkayın.

Tuz tortularını temizlemek için, aracı ve gerekirse montaj parçalarını sürüş bitiminde derhal soğuk su ile yıkayın.

Yağmurda, yüksek nem oranında veya aracı yıkadıktan sonraki sürüşlerde farın iç kısmında yoğunlaşma meydana gelebilir. Far geçici olarak buğulanabilir. Farda kalıcı olarak nem birikirse, sorunun hemen giderilebilmesi için bir uzman servise, tercihen bir BMW Motorrad yetkili servisine başvurulmalıdır.

UYARI

Araç yıkandıktan, su birikintilerinin içinden geçildikten veya yağmur altında sürüş yapıldıktan sonra ıslak fren diskleri ve balataları

Kötüleşen frenleme etkisi, kaza tehlikesi

- Fren diskleri ve fren balataları kuruyana kadar veya frenleyerek kurutulana kadar erken frenleme yapın.

DİKKAT

Sıcak su nedeniyle tuz etkisinin güçlenmesi

Korozyon

- Tuz tortularını temizlemek için sadece soğuk su kullanın.

DİKKAT

Yüksek basınçlı temizleyicilerin veya buhar jeti cihazlarının yüksek su basıncı nedeniyle hasarlar

Korozyon veya kısa devre, stikerlerde, contalarda, hidrolik fren sisteminde, elektrik sisteminde ve arka koltuk oturma bölgesinde hasarlar

- Yüksek basınçlı cihazlar veya buhar jeti cihazları kullanılmamalıdır.

HASSAS ARAÇ PARÇALARININ TEMIZLENMESI

Plastik kısımlar

DİKKAT

Uygun olmayan temizleme maddesi kullanımı

Plastik yüzeylerde hasar

- Alkol, çözücü madde veya aşındırıcı içeren temizleyiciler kullanmayın.
- Aynı zamanda sinek temizleyici süngerler ile üst yüzeyi sert olan süngerler, çiziklerin oluşmasına neden olabilir.

Plastik parçaları su ve BMW plastik temizleme solüsyonu ile temizleyin. İlgili parçalar:

–Ön cam ve rüzgarlık
–Plastik far mercekleri
–Gösterge grubunun cam kapağı
–Siyah, boyanmamış parçalar

Zor çıkan lekeleri ve böcekleri, üzerine ılık bir bez koyarak yumuşatın.

TFT ekranı

TFT ekranı ılık su ve deterjanla temizleyin. Ardından temiz bir bezle (örn. kağıt havlu) kurulayın.

Krom

Krom parçalar özenli bir şekilde yeterince su ve BMW Motorrad Care Products bakım serisinden motosiklet temizleme maddesi ile temizlenmelidir. Bu durum özellikle de yol tuzu etkisi için geçerlidir.
İlave işlemler için
BMW Motorrad metal cilası kullanın.

Radyatör

Yetersiz soğutma nedeniyle oluşabilen aşırı motor ısınmalarını önlemek için radyatörü düzenli bir şekilde temizleyiniz.
Örneğin az basınçlı bir bahçe hortumu kullanınız.

DİKKAT

Radyatör peteklerinin bükülmesi

Radyatör peteklerinde hasar
• Temizlik sırasında radyatör peteklerinin bükülmemesine dikkat edin.

Lastik

Lastik parçalarda su veya BMW lastik koruyucu ürün uygulayın.

DİKKAT

Lastik contaların bakımı için silikon sprey kullanımı

Lastik contalarda hasar
• Silikon sprey veya silikon içeren bakım maddesi kullanmayın.

BOYANIN BAKIMI

Motosikletinizle hava kirliliğinin veya boyaya hasar veren ağaç reçinesi veya çiçek tozları gibi doğal kirleticilerin yoğun olduğu bölgelerde sürüşler gerçekleştiriyorsanız, boya için zararlı bu maddelerin uzun vadede bozucu etki yapmaması için motosikletinizin düzenli olarak yıkanması gerekir.
Özellikle aşındırıcı maddeleri hemen temizleyin, yoksa boya bozulabilir veya renk değişimi

olabilir. Bunlar örn. taşan yakıt, yağ, gres, fren hidroliği ve kuş pisliği olabilir. Burada BMW Motorrad temizleme maddeleri ve ardından BMW Motorrad koruma için ince cila kullanılması önerilir. Boya üst yüzeyinin kirliliği, motosiklet yıkandıktan sonra iyice belli olur. Bu gibi yüzeyleri temiz bir bez veya pamuk üzerine temizleme benzini veya ispirto dökerek hemen temizleyin. BMW Motorrad, zift lekelerinin BMW zift temizleyici ile temizlenmesini önerir. Ardından bu kısımlardaki boyayı dış etkenlere karşı koruyun.

DİKKAT

Metal cilası nedeniyle boya hasarı

Hasar verme tehlikesi

- Boya ve krom kaplama üzerinde metal cilası ile işlem yapmayın.

DIŞ ETKENLERDEN KORUMA

Artık su boyadan akıp gitmiyorsa, boyanın korunması gerekir.

BMW Motorrad, boya koruma işlemleri için BMW Motorrad ince cila, carnauba mumu ya da sentetik mumlar içeren maddelerin kullanılmasını önerir.

Krom boyalar krom cila ile muhafaza edilmemelidir.

Sadece BMW Motorrad tarafından önerilen ürünleri kullanın.

MOTOSIKLETIN UZUN SÜRE KULLANILMAMAK ÜZERE KORUNMAYA ALINMASI

- Motosikletin deposunu tamamen yakıtla doldurun.

Yakıt katkı maddeleri yakıt püskürtme sistemini ve yanma alanını temizler. Düşük kaliteli yakıtlar doldururken veya araç uzun süre kullanılmadığında yakıt katkı maddeleri kullanılmalıdır. Daha fazla bilgi için BMW Motorrad yetkili servisinizle görüşün.

- Motosikleti temizleyin.
- Aküyü sökün.
- Fren kolu ve debriyaj kolu ile yan destek yatağına uygun bir yağlama maddesi püskürtün.
- Parlak ve kromlu parçalara asitsiz yağ (vazelin) sürün.
- Motosikleti, lastiklere yük binmeyecek şekilde, kuru bir ortamda tutun (en iyi yöntem BMW Motorrad tarafından sunulan ön tekerlek ve arka tekerlek sehpalarını kullanmaktır).

MOTOSIKLETIN TEKRAR KULLANIMA ALINMASI

- Dış korumayı temizleyin.
- Motosikleti temizleyin.
- Akümülatörü takın.
- Kontrol listesi. (➠ 126)

TEKNIK BILGILER

12

ARIZA TABLOSU 228
VIDALI BAĞLANTILAR 230
YAKIT 232
MOTOR YAĞI 232
MOTOR 233
DEBRIYAJ 234
ŞANZIMAN 234
ARKADAN TAHRIK 235
ŞASI 235
YÜRÜYEN AKSAM 235
FRENLER 236
TEKERLEKLER VE LASTIKLER 237
ELEKTRIK SISTEMI 238
ÖLÇÜLER 239
AĞIRLIKLAR 240
SÜRÜŞ DEĞERLERI 240

ARIZA TABLOSU

Motor çalışmıyor:

Sebep	Giderme
Yan destek açık ve vites takılı	Rölantiye geçin veya yan destekleri katlayın.
Vites takılı ve debriyaj çekilmemiş	Vitesi boşa alın veya debriyaj kolunu çekin.
Yakıt deposu boş	Yakıt deposunun doldurun.
Akümülatör boş	Aküyü bağlı iken şarj edin.
Marş motoru aşırı ısınma emniyeti devreye girdi. Marş motoru sadece belirli bir süre için çalıştırılabilir.	Tekrar çalışabilir duruma gelmesi için marş motorunun yakl. 1 dakika süreyle soğumaya bırakılması gerekir.

Bluetooth bağlantısı kurulamıyor.

Sebep	Giderme
Bluetooth bağlantısı (eşleştirme) için gerekli adımlar yürütülmedi.	İletişim sistemi kullanım kılavuzundan, eşleştirme (Bluetooth bağlantısı) için yapılması gereken adımları öğrenin.
Bluetooth bağlantısı başarıyla kurulmasına rağmen iletişim sistemi otomatik bağlanmıyor.	Kaskın iletişim sistemini kapatın ve bir-iki dakika sonra tekrar bağlayın.
Kaskta çok fazla Bluetooth cihaz kayıtlı.	Kasktaki tüm Bluetooth bağlantısı kayıtlarını silin (bkz. İletişim sistemi kullanım kılavuzu).
Yakın mesafede Bluetooth uyumlu cihazların olduğu başka araçlar mevcut.	Aynı anda birden çok araç ile Bluetooth bağlantısı kurmaktan kaçının.

Bluetooth bağlantısı arızalı.

Sebep	Giderme
Mobil son cihazın Bluetooth bağlantısı kesik.	Enerji tasarruf modunu kapatın.
Kaskın Bluetooth bağlantısı kesik.	Kaskın iletişim sistemini kapatın ve bir-iki dakika sonra tekrar bağlayın.
Kasktaki ses şiddeti ayarlanamıyor.	Kaskın iletişim sistemini kapatın ve bir-iki dakika sonra tekrar bağlayın.

Telefon rehberi TFT ekranında gösterilmiyor.

Sebep	Giderme
Telefon rehberi henüz araca aktarılmadı.	Mobil son cihazdaki Pairing sırasında, telefon verilerinin aktarılması (➠ 111) işlemini onaylayın.

Aktif hedefe yönlendirme TFT ekranında gösterilmiyor.

Sebep	Giderme
Navigasyon BMW Motorrad Connected uygulamasından aktarılması.	Sürüşe bağlamadan önce bağlı mobil son cihazda BMW Motorrad Connected uygulamasını çağırın.
Hedefe yönlendirme başlatılamıyor.	Mobil son cihazda veri bağlantısı olduğundan emin olun ve mobil son cihazdaki harita verilerini kontrol edin.

VIDALI BAĞLANTILAR

Ön tekerlek	Değer	Geçerli
Çataldaki ön tekerlek hız sensörü		
M6 x 16, Cıvatayı değiştirme Mikro kapsüllü	8 Nm	
Ön tekerlek kapağı, teleskopik çatala		
M6 x 16, Cıvatanın değiştirilmesi Mikro kapsüllü	3 Nm	
Teleskopik çataldaki fren kaliperi		
M10 x 45	38 Nm	
Sokma ekseni sıkıştırması		
M8 x 35	**Sıkma sırası: Vidaları değişmeli olarak 6 defa sıkın**	
	19 Nm	
Ön tekerlek aksındaki aks cıvatası		
M20 x 1,5	50 Nm	

Arka tekerlek	Değer	Geçerli
Fren kaliperi braketinde arka tekerlek hız sensörü		
M6 x 16, Cıvatayı değiştirme Mikro kapsüllü	8 Nm	

Arka tekerlek	Değer	Geçerli
Arka tekerlek geçme aksı, salıncağa		
M24 x 1,5	125 Nm	

Ayna kolu	Değer	Geçerli
Sıkıştırma elemanındaki kontra somun (ayna)		
M10 x 1,25	Sol dişli, 22 Nm	
Sıkıştırma braketindeki adaptör		
M10 x 14 - 4.8	25 Nm	

YAKIT

Tavsiye edilen yakıt kalitesi	E5 Süper kurşunsuz (maks. % 15 etilalkol, E15) E10 95 ROZ/RON 90 AKI
–Kurşunsuz normal benzin ÖD ile	Normal kurşunsuz (maks. % 15 etilalkol, E15) 91 ROZ/RON 87 AKI
Kullanılabilir yakıt miktarı	yakl. 15 l
Yedek yakıt miktarı	yakl. 3,5 l
Yakıt tüketimi	4,1 l/100 km, WMTC uyarınca
CO2 egzoz emisyonları	98 g/km, WMTC uyarınca
Egzoz emisyon normu	EU5

MOTOR YAĞI

Motor yağı dolum kapasitesi	yakl. 3,0 l, Filtre değişimi ile
Özellik	SAE 5W-40, API SL / JASO MA2, Kaplamalı motor parçalarına zarar verme ihtimali nedeniyle katkı maddelerinin (örn. molibden bazlı) kullanılmasına izin verilmez, BMW Motorrad size BMW Motorrad ADVANTEC Ultimate yağ kullanmanızı tavsiye eder.

BMW recommends ADVANTEC ORIGINAL BMW ENGINE OIL

Yağ ilaveleri	BMW Motorrad, debriyajın çalışmasını olumsuz etkileyebileceği için yağ ilavelerinin (katkı maddelerinin) kullanılmasını tavsiye etmez. Motosikletinize uyan motor yağlarına ilişkin bilgilere BMW Motorrad servisinizden ulaşabilirsiniz.
Motor yağı ilave miktarı	maks 0,5 l, **MIN** ile **MAX** arasındaki fark

BMW recommends ADVANTEC ORIGINAL BMW ENGINE OIL

MOTOR

Motor numarası yeri	Krank muhafazası üst parçası, yağ ısı eşanjörünün yanında
Motor tipi	A24A08B
Motor yapı şekli	Su soğutmalı 2 silindirli dört zamanlı motor; silindir başına supap iticisi üzerinden tetiklenen dört supap, üzerlerinde iki eksantrik mili ve kuru karterli yağlama donanımlarına sahiptir
Silindir hacmi	853 cm^3
Silindir deliği	84 mm
Piston stroku	77 mm
Kompresyon oranı	12,7 : 1
Nominal güç	70 kW, motor devir sayısı: 8250 min^{-1}
–35 kW seviyesine güç azaltımı ÖD ile	35 kW, motor devir sayısı: 6500 min^{-1}
–Kurşunsuz normal benzin ÖD ile	66 kW, motor devir sayısı: 8000 min^{-1}

Tork	92 Nm, motor devir sayısı: 6250 min^{-1}
–35 kW seviyesine güç azaltımı ÖD ile	63 Nm, motor devir sayısı: 4500 min^{-1}
–Kurşunsuz normal benzin ÖD ile	86 Nm, motor devir sayısı: 6250 min^{-1}
Azami devir sayısı	maks 9000 min^{-1}
Rölanti devri	$1250^{\pm 50}$ min^{-1}, Çalışma sıcaklığına ulaşmış motor

DEBRIYAJ

Debriyaj tipi	Çok diskli yağ banyosu (Anti Hopping)

ŞANZIMAN

Şanzıman tipi	Motor gövdesine entegre pençe devreli 6 vitesli düz şanzıman
Şanzıman aktarma oranları	1,821, Birinci aktarım 2,833, 1. vites 2,067, 2. vites 1,600, 3. vites 1,308, 4. vites 1,103, 5. vites 0,968, 6. vites

ARKADAN TAHRIK	
Arka tekerlek tahriğinin yapı türü	Tahrik zinciri
Zincir salgı	40...50 mm, Araç yan destek üzerinde yüksüz
–Alçaltma ÖD ile –Alçak sele ÖD ile	35...45 mm, Araç yan destek üzerinde yüksüz
İzin verilen zincir uzunluğu	maks 144 mm, **ortadaki** 10 perçin üzerinden ölçülür, zincir gergin
Arka tekerlek tahriki diş sayısı (Zincir pinyonu / zincir dişlisi)	17/44
İkincil aktarım	2,588

ŞASI	
Şase tipi	Kabuk tasarımlı çelik köprü çerçeve
Tip etiketinin yeri	Gidon başlığındaki sol ön çerçeve
Şase numarasının yeri	Gidon kafası yanı sağ ön çerçeve

YÜRÜYEN AKSAM	
Ön tekerlek	
Ön tekerlek kılavuzunun yapı türü	Upside-Down-teleskopik çatal
Ön esneme mesafesi	230 mm, Ön tekerlekte
–Alçaltma ÖD ile	210 mm, Ön tekerlekte

Arka tekerlek	
Arka tekerlek kılavuzunun yapı türü	İki kollu alüminyum salınımı
Arka tekerlek yayının yapı türü	Helezon yay, ayarlanabilir yay açılma oranı sönümlemesi ve yay ön gerilimi özellikli merkez amortisör kovanı
Arka tekerlekteki esneme mesafesi	215 mm, Arka tekerlekte
–Alçaltma^{ÖD} ile	195 mm, Arka tekerlekte

FRENLER	
Ön tekerlek	
Ön fren yapı türü	Hidrolik kumandalı, 2 pistonlu yüzer kaliperli ve yüzer şekilde yataklanmış fren disklerine sahip çift diskli fren
Ön fren balatası malzemesi	Sinterlenmiş metal
Ön fren diski kalınlığı	4,5 mm, Yeni durum min 4,0 mm, Aşınma sınırı
Frenleme boşluğu (Ön fren)	0,7...1,7 mm, pistonda ölçülen
Arka tekerlek	
Arka fren yapı türü	Hidrolik kumandalı, 1 pistonlu yüzer kalipere ve sabit fren diskine sahip diskli fren
Arka fren balatası malzemesi	Organik
Arka fren diski kalınlığı	5,0 mm, Yeni durum min 4,5 mm, Aşınma sınırı
Ayak freni kolu burun boşluğu	1,9...2,1 mm, Ayak freni kolunun sürücü ayak desteğine dayanma noktasında.

TEKERLEKLER VE LASTIKLER	
Önerilen lastik eşleştirmeleri	İlgili BMW Motorrad ortağınızdan mevcut lastik onaylarına ilişkin bir genel bakışı temin edebilirsiniz.
Ön/arka lastik hız kategorisi	V, asgari gereklilik: 240 km/h
Ön tekerlek	
Ön tekerlek tipi	Çapraz spoke tekerlek
Ön tekerlek jant boyutu	2,15" x 21" MTH2
Ön lastik tanımı	90/90-21
Ön lastik taşıma kapasitesi tanımlama sayısı	54
Azami ön tekerlek balans bozukluğu	maks 5 g
Arka tekerlek	
Arka tekerlek tipi	Çapraz spoke tekerlek
Arka tekerlek jant boyutu	4,25" x 17" MTH2
Arka lastik tanımı	150/70 R 17
Arka lastik taşıma kapasitesi tanımlama sayısı	69
İzin verilen arka tekerlek balanssızlığı	maks 45 g
Lastik basıncı	
Ön lastik basıncı	2,2 bar, Sürücü, lastik soğukken 2,5 bar, Yolcu ve/veya yükle kullanım, lastik soğukken
Arka lastik basıncı	2,5 bar, Sürücü, lastik soğukken 2,9 bar, Yolcu ve/veya yükle kullanım, lastik soğukken

ELEKTRIK SISTEMI	
Ana sigorta	40 A, Gerilim regülatörü
Sigorta kutusu	10 A, Geçme yeri 1: Gösterge paneli, hırsızlık alarm sistemi (DWA), kontak kilidi, diyagnoz soketi, ana röle bobini 7,5 A, Geçme yeri 2: Sol gidon donanımı, lastik basıncı kontrolü (RDC)
Sigortalar	Tüm akım devreleri elektronik olarak emniyete alınmıştır. Bir akım devresi elektronik sigorta ile kapatılırsa ve devreye sokulan arıza giderilirse, akım devresi kontak açıldıktan sonra yeniden aktive edilir.
Soket girişlerinden alınabilecek akım değeri	maks 5 A, tüm soket girişleri toplam
Akümülatör	
Akü tipi	AGM akümülatör (Absorbent Glass Mat), bakım gerektirmez
Akü gerilimi	12 V
Nominal akü kapasitesi	10 Ah
Akümülatör tipi (Keyless Ride uzaktan kumanda anahtarı için)	
–Keyless Ride^{ÖD} ile	CR 2032
Bujiler	
Buji üreticisi ve tanımı	NGK LMAR9J-9E

Işık kaynağı	
Uzun far için ışık kaynağı	LED
Kısa far için ışık kaynağı	LED
Park lambası ampulü	LED
Arka lamba/Fren lambası ışık kaynağı	LED
Plaka lambası için ışık kaynağı	W5W / 12 V / 5 W
Sinyal ampulü	LED

ÖLÇÜLER	
Araç uzunluğu	2305 mm, Plaka altlığı üzerinden
–Alçaltma ÖD ile	2295 mm, Plaka altlığı üzerinden
Araç yüksekliği	1356...1411 mm, Ön cam üzerinden, DIN aracın boş ağırlığında
–Alçaltma ÖD ile	1330...1385 mm, Ön cam üzerinden, DIN aracın boş ağırlığında
Araç genişliği	877 mm, Montaj parçaları olmadan 988 mm, Çanta ile
Sürücü sele yüksekliği	860 mm, Sürücüsüz, DIN boş ağırlıkta
–Konforlu sele ÖD ile	875 mm, Sürücüsüz, DIN boş ağırlıkta
–Alçaltma ÖD ile	815 mm, Sürücüsüz, DIN boş ağırlıkta

Sürücü iç bacak eğrisi uzunluğu	1910 mm, Sürücüsüz, DIN boş ağırlıkta
–Konforlu sele ÖD ile	1950 mm, Sürücüsüz, DIN boş ağırlıkta
–Alçaltma ÖD ile	1830 mm, Sürücüsüz, DIN boş ağırlıkta

AĞIRLIKLAR

Aracın boş ağırlığı	233 kg, DIN boş ağırlık, sürüşe hazır yakıt deposu % 90 dolu, ÖD olmadan
İzin verilen toplam ağırlık	445 kg
Azami yükleme	212 kg

SÜRÜŞ DEĞERLERI

Azami hız	>200 km/h
–Çanta ÖA ile	160 km/h
–Topcase ÖA ile	160 km/h
–35 kW seviyesine güç azaltımı ÖD ile	167 km/h

SERVIS

13

GERI DÖNÜŞÜM 244
BMW MOTORRAD YETKILI SERVISI 244
BMW MOTORRAD SERVIS GEÇMIŞI 245
BMW MOTORRAD MOBILITE HIZMETLERI 245
BAKIM ÇALIŞMALARI 245
BAKIM PLANI 247
BMW MOTORRAD TESLIMAT ÖNCESI BAKIMI 248
BAKIM ONAYLARI 249
SERVIS ONAYLARI 261

GERI DÖNÜŞÜM

Bir aracın imha edilmesi

BMW Motorrad, aracın, kullanım ömrü sona erdiğinde, üretici tarafından belirtilen bir geri alım noktasına teslim edilmesini önerir.

İadeler ve geri dönüşüm için genel olarak ilgili ulusal yasal hükümler geçerlidir. Geri dönüşüm ve sürdürülebilirlik ile ilgili bilgiler, üreticinin ülkeye özgü internet sayfalarında bulunabilir. Ayrıntılı bilgileri BMW Motorrad yetkili servisinden veya başka bir kalifiye yetkili servisten veya bir uzman servisten edinebilirsiniz.

BMW MOTORRAD YETKILI SERVISI

BMW Motorrad, 100'ün üzerinde ülkeye yayılmış geniş bayi ağı ile size ve motosikletinize hizmet verir. BMW Motorrad yetkili servisleri, BMW aracınız üzerinde bakım ve onarım işlemlerini yapmak için gerekli tüm teknik bilgiye ve tecrübeye sahiptir.

En yakın BMW Motorrad yetkili servisini şu internet sayfasında bulabilirsiniz: **bmw-motorrad.com**.

UYARI

Usulüne uygun olmayan bakım ve onarım çalışmaları

Bağlantılı hasarlar nedeniyle kaza tehlikesi

- BMW Motorrad, motosiklet üzerindeki tüm çalışmaların yetkili bir BMW Motorrad servisi tarafından yapılmasını önerir.

BMW'nizin her zaman optimum durumda olmasını sağlamak için BMW Motorrad, motosikletiniz için öngörülen bakım aralıklarına uymanızı önerir. Motosikletinizde yapılan tüm bakım ve onarım işlemlerini, bu çalıştırma kılavuzda bulunan "Servis" bölümünde onaylatın. Garanti süresi tamamlandıktan sonra motosikletinizin iyi niyet garantisi kapsamında olabilmesi için düzenli bakımlarının yapılmış olması gerekir.

BMW Motorrad hizmetlerinin içerikleri hakkında BMW Motorrad yetkili servisinden bilgi alabilirsiniz.

BMW MOTORRAD SERVIS GEÇMIŞI

Girdiler

Gerçekleştirilen bakım çalışmaları bakım belgesine girilir. Girdiler, servis defterinde olduğu gibi düzenli bakımın kanıtı niteliğindedir.
Aracın elektronik servis defterine bir kayıt girilirse, servisle ilgili veriler BMW AG, Münih şirketinin merkezi IT sistemlerine kaydedilir.
Elektronik servis defterine kaydedilen veriler araç sahibinin değişmesi durumunda yeni araç sahibi tarafından da görülebilir. BMW Motorrad Ortağı ya da uzman atölye elektronik servis defterine kayıtlı verileri görebilir.

İtiraz

Araç sahibi, BMW Motorrad Ortağında ya da uzman atölyede elektronik servis defterindeki girdiye ve bu girdinin araçta kaydedilmesine, ayrıca kendinin araç sahibi olduğu dönemde araç üreticisine yapılan veri transferine itiraz edebilir. Bu durumda aracın elektronik servis defterine başka bir kayıt girilmez.

BMW MOTORRAD MOBILITE HIZMETLERI

Yeni BMW motosikletlerde BMW Motorrad mobilite hizmetleri ile arıza durumunda sizi çeşitli hizmetlerle güvence altına alır (ör. BMW Acil Servis, arıza yardımı, aracın geri taşınması).
BMW Motorrad servis ortağınızdan hangi mobilite hizmetlerin sunulduğu konusunda bilgi alın.

BAKIM ÇALIŞMALARI

BMW teslimat öncesi kontrolü

BMW teslimat öncesi kontrolü BMW Motorrad Yetkili Servisi tarafından, motosiklet size teslim edilmeden önce yapılır.

BMW rodaj kontrolü

BMW rodaj kontrolü, 500 km ve 1200 km arasında yapılmalıdır.

BMW Motorrad Servisi

BMW Motorrad servis çalışmaları yılda bir kez yapılır, servisin kapsamı aracın yaşına ve sürüş mesafesine göre değişebilir. BMW Motorrad Yetkili Servisi, verilen hizmeti sizin için onaylar ve sonraki servisin tarihini kaydeder.

Yıllık yüksek kilometre yapan sürücüler için duruma göre, girilen tarihten önce servise gelmeleri gerekebilir. Bu durumlar için servis onayında, ayrıca azami bir sürüş mesafesi değeri girilir. Bu mesafeye bir sonraki servis randevusundan önce ulaşılırsa, erken bir servis yapılması gerekir.

Ekrandaki servis göstergesi girilen tarihten veya değerden yakl. bir ay veya 1000 km önce en yakın servis tarihi hakkında bilgi verir.

Servis konusunda daha fazla bilgi için:
bmw-motorrad.com/service

Aracınızda gerçekleştirilmesi gereken bakım kapsamlarını aşağıdaki bakım planında bulabilirsiniz:

BAKIM PLANI

	500 - 1200 km 300 - 750 mls	10 000 km 6 000 mls	20 000 km 12 000 mls	30 000 km 18 000 mls	40 000 km 24 000 mls	50 000 km 30 000 mls	60 000 km 36 000 mls	70 000 km 42 000 mls	80 000 km 48 000 mls	90 000 km 54 000 mls	100 000 km 60 000 mls	12 months	24 months
1	X												
2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X[a]	
3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X[a]	
4			X		X		X		X		X		
5			X		X		X		X		X		
6			X		X		X		X		X		
7		X[b]	X[b]	X[b]	X[b]	X[b]	X[b]	X[b]	X[b]	X[b]	X[b]	X[b]	
8				X			X			X			
9												X[c]	X[c]

1 BMW Motorrad teslimat öncesi bakım (yağ ve yağ filtresi değişimi dahil)

2 BMW Motorrad standart servis kapsamı

3 Filtreli motorda yağ değişimi

4 Supap boşluğu kontrolü

5 Tüm bujilerin değiştirilmesi

6 Hava filtresi elemanının değiştirilmesi

7 Hava filtresi elemanının kontrol edilmesi veya değiştirilmesi

8 Teleskopik çatalda yağ değişimi

9 Komple sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi

a Yılda bir veya her 10000 km'de bir (hangisi önce gerçekleşirse)

b Arazi kullanımında yılda bir veya her 10000 km'de bir (hangisi önce gerçekleşirse)

c İlk olarak bir yıl sonra, ardından her iki yılda bir

BMW MOTORRAD TESLIMAT ÖNCESI BAKIMI

BMW Motorrad teslimat öncesi bakımı

Aşağıda BMW Motorrad teslimat öncesi bakım kapsamındaki işlemler listelenmiştir. Aracınız için geçerli olan gerçek bakım kapsamı değişiklik gösterebilir.

–BMW Motorrad diyagnoz sistemi ile araç testi yapılmalıdır
–Gidon kafası yatağının ayarlanması
–Üst çatal köprüsünün monte edilmesi
–Filtre donanımlı motorda yağ değişimi (Uzun yağ filtresi)
–Soğutma sıvısı seviyesinin kontrolü
–Ön fren hidroliği seviyesi kontrolü
–Arka fren hidroliği seviyesi kontrolü
–Debriyaj boşluğunu kontrol edin/ayarlayın
–Zincir gerginliğinin kontrol edilmesi ve tahrik zincirinin yağlanması
–Tekerlek parmaklıklarının gerilimini kontrol etme, gerekirse sıkma
–Lastik şişirme basıncı kontrol edilmelidir
–Aydınlatma ve sinyal sistemi kontrol edilmelidir
–Motor çalışmasını engelleme fonksiyonu testi
–Son kontrol yapılmalı ve trafik güvenliği kontrol edilmelidir
–BMW Motorrad diyagnoz sistemi ile araç testi yapılmalıdır
–BMW Motorrad diyagnoz sistemi ile servis tarihinin ve servise kalan yol mesafesinin belirlenmesi
–BMW Servisini araç kitaplarında onaylayın

BAKIM ONAYLARI

BMW Motorrad Service standart kapsam

Aşağıda, BMW Motorrad Service standart kapsamındaki onarım işlemleri listelenmiştir. Aracınız ile ilgili gerçek bakım kapsamı farklı olabilir.

- BMW Motorrad diyagnoz sistemi ile araç testi yapılmalıdır
- Soğutma sıvısı seviyesinin kontrolü
- Debriyaj boşluğunu kontrol edin/ayarlayın
- Ön fren balatalarının ve fren disklerinin aşınma bakımından kontrol edilmesi
- Arka fren balatalarındaki ve fren diskindeki aşınma durumunun kontrol edilmesi
- Ön ve arka fren hidroliği seviyesinin kontrol edilmesi
- Fren boruları, fren hortumları ve bağlantılar gözle kontrol edilmelidir
- Lastik şişirme basıncı ve lastik diş derinliği kontrol edilmelidir
- Tekerlek parmaklıklarının gerilimini kontrol etme, gerekirse sıkma
- Zincir tahrikinin kontrol edilmesi ve yağlanması
- Yan sehpa kolay işlerlik bakımından kontrol edilmelidir
- Ana sehpa kolay işlerlik bakımından kontrol edilmelidir
- Gidon başı yatağının kontrol edilmesi
- Aydınlatma ve sinyal sistemi kontrol edilmelidir
- Motor çalışmasını engelleme fonksiyonu testi
- Son kontrol yapılmalı ve trafik güvenliği kontrol edilmelidir
- BMW Motorrad diyagnoz sistemi ile servis tarihi ve kalan yol mesafesi ayarlanmalıdır
- Akümülatör şarj durumu kontrol edilmelidir
- BMW Motorrad Servisini araç kitaplarında onaylayın

BMW Motorrad teslimat öncesi kontrol

yapıldı

yapılan yer_____

Mühür, imza

BMW Motorrad teslimat öncesi bakımı

yapıldı

yapılan yer_____
yapılan km_____

Sonraki servis
en geç
yapılan yer_____
ya da daha erken ulaşılırsa
yapılan km_____

Mühür, imza

BMW Motorrad Service
yapıldı

yapılan yer_____
yapılan km_____

Sonraki servis
en geç
yapılan yer_____
ya da daha erken ulaşılırsa
yapılan km_____

Yapılan iş

	Evet	Hayır
BMW Motorrad Service	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının kontrolü veya değiştirilmesi (bakım sırasında)	☐	☐
Teleskopik çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Bilgiler

Mühür, imza

BMW Motorrad Service
yapıldı

yapılan yer_____
yapılan km_____

Sonraki servis
en geç
yapılan yer_____
ya da daha erken ulaşılırsa
yapılan km_____

Yapılan iş

	Evet	Hayır
BMW Motorrad Service	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının kontrolü veya değiştirilmesi (bakım sırasında)	☐	☐
Teleskopik çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Bilgiler

Mühür, imza

BMW Motorrad Service
yapıldı

yapılan yer_____
yapılan km_____

Sonraki servis
en geç
yapılan yer_____
ya da daha erken ulaşılırsa
yapılan km_____

Yapılan iş

	Evet	Hayır
BMW Motorrad Service	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının kontrolü veya değiştirilmesi (bakım sırasında)	☐	☐
Teleskopik çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Bilgiler

Mühür, imza

BMW Motorrad Service
yapıldı

yapılan yer_____
yapılan km_____

Sonraki servis
en geç
yapılan yer_____
ya da daha erken ulaşılırsa
yapılan km_____

Yapılan iş

	Evet	Hayır
BMW Motorrad Service	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının kontrolü veya değiştirilmesi (bakım sırasında)	☐	☐
Teleskopik çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Bilgiler

Mühür, imza

BMW Motorrad Service
yapıldı

yapılan yer_____
yapılan km_____

Sonraki servis
en geç
yapılan yer_____
ya da daha erken ulaşılırsa
yapılan km_____

Yapılan iş

	Evet	Hayır
BMW Motorrad Service	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının kontrolü veya değiştirilmesi (bakım sırasında)	☐	☐
Teleskopik çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Bilgiler

Mühür, imza

BMW Motorrad Service
yapıldı

yapılan yer_____
yapılan km_____

Sonraki servis
en geç
yapılan yer_____
ya da daha erken ulaşılırsa
yapılan km_____

Yapılan iş

	Evet	Hayır
BMW Motorrad Service	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının kontrolü veya değiştirilmesi (bakım sırasında)	☐	☐
Teleskopik çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Bilgiler

Mühür, imza

BMW Motorrad Service
yapıldı

yapılan yer_____
yapılan km_____

Sonraki servis
en geç
yapılan yer_____
ya da daha erken ulaşılırsa
yapılan km_____

Yapılan iş

	Evet	Hayır
BMW Motorrad Service	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının kontrolü veya değiştirilmesi (bakım sırasında)	☐	☐
Teleskopik çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Bilgiler

Mühür, imza

BMW Motorrad Service
yapıldı

yapılan yer_____
yapılan km_____

Sonraki servis
en geç
yapılan yer_____
ya da daha erken ulaşılırsa
yapılan km_____

Yapılan iş

	Evet	Hayır
BMW Motorrad Service	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının kontrolü veya değiştirilmesi (bakım sırasında)	☐	☐
Teleskopik çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Bilgiler

Mühür, imza

BMW Motorrad Service
yapıldı

yapılan yer_____
yapılan km_____

Sonraki servis
en geç
yapılan yer_____
ya da daha erken ulaşılırsa
yapılan km_____

Yapılan iş

	Evet	Hayır
BMW Motorrad Service	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının kontrolü veya değiştirilmesi (bakım sırasında)	☐	☐
Teleskopik çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Bilgiler

Mühür, imza

BMW Motorrad Service
yapıldı

yapılan yer_____
yapılan km_____

Sonraki servis
en geç
yapılan yer_____
ya da daha erken ulaşılırsa
yapılan km_____

Yapılan iş

	Evet	Hayır
BMW Motorrad Service	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının kontrolü veya değiştirilmesi (bakım sırasında)	☐	☐
Teleskopik çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Bilgiler

Mühür, imza

SERVIS ONAYLARI

Tablo, bakım ve onarım çalışmaları ile monte edilmiş özel aksesuarının ve yapılan özel işlemlerin belgelenmesine yarar.

Yapılan iş	yapılan km	Tarih

Yapılan iş	yapılan km	Tarih

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
Petuelring 130, 80809 Munich, Germany

İşbu beyanla, BMW Motorrad radyo ekipmanı tipinin, Directive 2014/53/AB yonergesine uyduğunu ilan eder. AB uyumluluk ilanının tam metnine (Declaration of Conformity) aşağıdaki internet adresinden ulaşılabilir: **bmw-motorrad.com/certification**

CE

Simplified EU Declaration of Conformity according to EU RED (2014/53/EU).

Technical information

Radio equipment	Component	Frequency band	Output/ Transmission Power
EWS4	EWS	134 kHz	50 dBµV/m
HUF-5750	Keyless Ride	434,42 MHz	10 mW
HUF-8465	Keyless Ride	134,45 kHz	42 dBµV/m
HUF-5794	Keyless Ride	433,92 MHz	10 mW
HUF-8485	Keyless Ride	134,45 kHz	42 dBµV/m

Radio equip-ment	Compo-nent	Frequency band	Output/ Transmis-sion Power
ZB001	Keyless Ride	134.5 kHz	allowed 66 dBµA/ m@ 10m
ZB002	Keyless Ride	433.92 MHz	max. 10 dBm e.r.p
TXBM-WMR	DWA	433.05 MHz - 434.79 MHz	18,8 dBm
RDC3	RDC	433.92 MHz	<13 mW
Wus Moto gen 3	RDC	433,05 MHz - 434,79 MHz	<10 mW e.r.p.
MC24-MA4	RDC		
WCA Motorrad-Ladesta-ufach	Charging compart-ment	110 kHz - 115 kHz	< 6 W
ICC6.5in	Instru-ment Cluster	Bluetooth: 2402 MHz - 2480 MHz WLAN: 2412 MHz – 2462 MHz	Bluetooth: < 4 dBm WLAN: < 20 dBm
ICC10in	Instru-ment Cluster	Bluetooth: 2402 MHz - 2480 MHz WLAN: 2402 MHz – 2472 MHz	Bluetooth: < +4 dBm WLAN: < +14 dBm
MRR e14FCR	ACC	76 - 77 GHz	Peak max. 32 dBm Nom max. 27 dBm

Radio equipment	Component	Frequency band	Output/ Transmission Power
TL1P22	Intelligent emergency call	832 MHz - 862 MHz 880 MHz - 915 MHz 1710 MHz - 1785 MHz 1920 MHz - 1980 MHz 2500 MHz - 2570 MHz 2570 MHz - 2620 MHz GNSS: 1559 MHz-1610 MHz	23 dBm 33 dBm 30 dBm 24 dBm 23 dBm 23 dBm
MCR001	Audio system		

A
ABS
  Ayrıntılı teknik bilgiler, 146
  Kendi kendini diyagnoz etme, 128
  Kontrol lambaları, 50, 51, 52
Acil durum çağrısı
  Bilgiler, 11
  Dil, 67
  Kontrol lambaları, 49
  Kumanda elemanı, 20
  manüel, 67
  otomatik, 68, 69
Acil kapatma şalteri
  Kullanım, 66
  Kumanda elemanı, 20, 21
Ağırlıklar
  Teknik bilgiler, 240
  Yükleme tablosu, 18
Akümülatör
  Bakım bilgileri, 195
  Kontrol lambaları, 38, 39
  Sökme, 197
  şarj edilmesi, 195, 196
  takma, 197
  Teknik bilgiler, 238
Alçaltma, 122
Amortisör, 16
Anahtar, 60, 61
Araç bilgisayarı, 107
Araç el aletleri, 18
Araç elektrik gerilimi, 38, 39
Arazi modu
  Ayarlama, 76
  Ayrıntılı teknik bilgiler, 152
Arazi sürüşü, 131
Arıza tablosu, 228
Arka çanta, 209
Arka tekerlek sehpası, 163
Arka tekerlek tahriki, 235
Ayaklıklar, 16, 17
Aydınlatma
  Gündüz farı, 70, 71
  İlave far, 70
  Kısa far, 69
  Kumanda elemanı, 19
  Park ışığı, 70
  Park lambası, 69
  Refakatçi aydınlatma sistemleri, 69
  Selektör, 69
  Uzun far, 69
Ayna, 114

B
Bagaj, 123
Bakım
  Araç yıkama, 220
  Bakım ürünleri, 220
  Boya koruma, 223
  Krom, 222
Bakım aralıkları, 245
Bakım onayları, 249
Bakım planı, 247
Bluetooth, 100
Bujiler, 238

C
Check-Control, 29

Ç
Çalıştırma
  Kumanda elemanı, 20, 21
  Motor, 127

D
Debriyaj
Boşluk, 170, 171
Debriyaj kolunun ayarlanması, 115
Fonksiyon kontrolü, 170
Teknik bilgiler, 234
Devir göstergesi, 22, 98
Dinamik fren kontrolü, 154
Dış sıcaklık, 37
Diyagnoz soketi
Araçtaki konumu, 18
Sabitleme, 200
Sökme, 200
Dörtlü flaşör sistemi, 72
Kumanda elemanı, 19
DTC
Ayrıntılı teknik bilgiler, 149
Kendi kendini diyagnoz etme, 129
Kontrol lambaları, 52, 53
Kullanım, 73
DWA
Kontrol lambaları, 41
Dynamic ESA
Kullanım, 74
Kumanda elemanı, 19

E
Elcik ısıtmaları
Kullanım, 86
Kumanda elemanı, 20, 21
Elektrik sistemi, 238
Elektronik çalıştırma engeli (EWS), 65

F
Fabrika ayarları, 85
Far
Işık mesafesi, 114, 115
Sağ yönlü / sol yönlü trafik, 114
Fren balataları
Kontrol, 166, 167
rodaj, 130
Fren hidroliği
Dolum seviyesi kontrolü, 168, 169
Kap, 17
Frenler
ABS Pro, 134, 148
Fonksiyon kontrolü, 166
Fren kolunun ayarlanması, 116
Güvenlik uyarıları, 133
Teknik bilgiler, 236

G
Genel bakış
Aracım, 104
Aracın sağ tarafı, 17
Aracın sol tarafı, 16
Gösterge grubu, 22
Kontrol ve uyarı lambaları, 26
Sağ gidon donanımı, 20, 21
Selenin altı, 18
Sol gidon donanımı, 19
TFT ekranı, 27, 28
Geri dönüşüm, 244
Gidon kilidi, 60
Gösterge paneli
Genel bakış, 22
Ortam aydınlığı sensörü, 22
Gündüz farı, 70, 71
Güvenlik uyarıları
frenleme için, 133
Sürüş için, 122

H
Hırsızlık alarm sistemi
  Kontrol lambası, 22
Hız göstergesi, 22
Hız sabitleyici, 80

I
İkaz göstergeleri genel bakış, 31
Işık kaynağı
  değiştirme, 191
  Kontrol lambaları, 40
  Teknik bilgiler, 239

K
Kaplama, 192, 193
Keyless Ride
  Gidon kilidinin kilitlenmesi, 62
  Kontak, 62, 63
  Kontrol lambaları, 37, 38
  Pil bitmiş veya uzaktan kumanda anahtarı kayıp, 63
  Yakıt deposu kapağı kilidinin açılması, 138, 139
Kısaltmalar ve semboller, 4
Kontak, 60, 61
Kontrol lambaları
  ABS, 50, 51, 52
  Acil durum çağrısı, 49
  Aracım, 104
  Araç elektrik gerilimi, 38, 39
  Aydınlatma kontrolü devre dışı, 40
  Buzlanma ikazı, 37
  DTC, 52, 53
  DWA, 41
  Ekran gösterimi, 29
  Genel bakış, 26
  Gösterge grubu, 22
  Hırsızlık alarm sistemi, 41
  Işık kaynağı arızası, 40
  Keyless Ride, 37, 38
  Motor, 43
  Motor elektroniği, 44
  Motor hatalı fonksiyonu uyarı lambası, 43
  Motor kontrolü, 43, 44
  Motor sıcaklığı, 42
  RDC, 45, 46, 47, 48, 49
  Servis, 55
  Vites ayarlanmadı, 54
  Yakıt rezervi, 54
  Yan destek, 50
Kontrol listesi, 126
Korna, 19
Kumanda odağı, 95

L
Lastik
  Azami hız, 124
  Dolum basıncı kontrolü, 173
  Dolum basınçları, 237
  Lastik profil derinliği kontrolü, 173, 174
  Öneri, 175
  rodaj, 130
  Teknik bilgiler, 237

M
Medya, 109
Menü, 94
Mobilite hizmetleri, 245
Motor
  çalıştırma, 127
  Kontrol lambaları, 43, 44
  Teknik bilgiler, 233
Motor çekiş torku kontrolü, 151

Motor hatalı fonksiyon uyarı lambası, 43
Motor sıcaklığı, 42
Motor yağı
Dolum seviyesi kontrolü, 164
ilave etme, 165
Teknik bilgiler, 232
Yağ seviyesi ölçüm çubuğu, 16
Yakıt dolum ağzı, 16
Motosiklet
bakım, 218
Durdurma, 135
İşletime alma, 224
Kullanımdan kaldırma, 223
sabitleme, 141
Temizlik, 218

N
Navigasyon, 107

O
Ortam sıcaklığı, 37
Ölçüler, 239
Ön siperlik camı, 115
Ön tekerlek sehpası, 163

P
Pairing, 101
Park ışığı, 70
Pre-Ride-Check, 127
Pure Ride, 27

R
RDC
Ayrıntılı teknik bilgiler, 155
Kontrol lambaları, 45, 46, 47, 48, 49
Refakatçi aydınlatma sistemleri, 69
Rodaj, 130

S
Saat, 99
Sele
Kilit, 16
Monte etme, 86
Sökme, 86
Servis
BMW Motorrad yetkili servisi, 244
Kontrol lambaları, 55
Servis geçmişi, 245
Sigortalar
Araçtaki konumu, 18
değiştirme, 198
Sinyal lambası, 72
Kumanda elemanı, 19
Soğutma sıvısı
Dolum seviyesi göstergesi, 17
Dolum seviyesi kontrolü, 171
ilave etme, 172
Soket girişi
Araçtaki konumu, 16
Kullanım uyarıları, 204
Sürüş değerleri, 240
Sürüş modu, 76, 78
Sürüş modu ön seçimi, 76, 77

Ş
Şalter
  Genel bakış sağ taraf, 20, 21
  Sol taraf genel bakış, 19
Şanzıman, 234
Şase numarası, 17
Şasi, 235

T
Takviye ile çalıştırma, 193
Tekerlekler
  Ebat değişimi, 175
  Jant kontrolü, 174
  Jant tellerini kontrol edin, 174
  Monte etme, 178, 184
  Sökme, 175, 182
  Teknik bilgiler, 237
Telefon, 110
TFT ekranı
  Genel bakış, 27, 28
  Gösterge grubu, 22
  Gösterge seçimi, 91
  Kullanım, 95, 96
  Kumanda elemanı, 19
Tip etiketi, 17
Torklar, 230
Trafik İşareti Bilgisi, 97

U
USB şarj konektörü, 16
Uyarı lambaları
  Genel bakış, 26
  Gösterge grubu, 22
Uzaktan kumandalı anahtar
  Kontrol lambaları, 37, 38
  Pilin değiştirilmesi, 64
Üst durum satırı, 96, 97

V
Vida bağlantıları, 230
Vites asistanı
  Ayrıntılı teknik bilgiler, 156
  Sürüş, 130
  Vites ayarlanmadı, 54
Vitese takmak, 99

Y
Yakıt
  Teknik bilgiler, 232
  Teknik Bilgiler, 232
  Yakıt doldurma, 136, 138, 139
  Yakıt kalitesi, 136
Yakıt deposu kapağı emniyet sürgüsü, 140, 141
Yakıt doldurma
  Yakıt dolum işlemi, 136, 138, 139
  Yakıt kalitesi, 136
Yakıt rezervi
  Kontrol lambaları, 54
  Menzil, 98
Yan çanta, 205
Yay ön gerilimi
  Ayar elemanı, 17
  Ayarlama, 116
Yolcu tutamağı, 16, 17
Yükleme uyarıları, 123
Yürüyen aksam, 235

Z
Zincir
  Aşınma kontrolü, 188
  Sarkma, 187
  yağlama, 186

Motosikletinizin donanım veya aksesuar kapsamına ve ayrıca ülke modellerine bağlı olarak da resim ve metin bilgilerinde bazı farklılıklar söz konusu olabilir. Bunlara dayanarak herhangi bir hak talep edilemez.
Ölçü, ağırlık, tüketim ve güç verileri küçük farklılıklar görülebilir.
Konstrüksiyon, donanım ve aksesuar üzerinde değişiklik yapma hakkı saklıdır.
Hatalar bağlayıcı değildir.

© 2022 Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
80788 Münih, Almanya
Kısmen dahi olsa yeniden basılması ancak BMW Motorrad, Satış Sonrası Hizmetler Departmanı'nın yazılı izni ile mümkündür.
Orijinal kullanım kılavuzu, Almanya'da basılmıştır.

Yakıt ikmali için sürüşe ara vermeye ilişkin önemli veriler:

Yakıt	
Tavsiye edilen yakıt kalitesi	E5 Süper kurşunsuz (maks. % 15 etilalkol, E15) E10 95 ROZ/RON 90 AKI
–Kurşunsuz normal benzin ÖD ile	Normal kurşunsuz (maks. % 15 etilalkol, E15) 91 ROZ/RON 87 AKI
Kullanılabilir yakıt miktarı	yakl. 15 l
Yedek yakıt miktarı	yakl. 3,5 l
Lastik basıncı	
Ön lastik basıncı	2,2 bar, Sürücü, lastik soğukken 2,5 bar, Yolcu ve/veya yükle kullanım, lastik soğukken
Arka lastik basıncı	2,5 bar, Sürücü, lastik soğukken 2,9 bar, Yolcu ve/veya yükle kullanım, lastik soğukken

Aracınızla ilgili daha fazla bilgiyi burada bulabilirsiniz: **bmw-motorrad.com**

Sipariş no.: 01 40 5 A66 B35
04.2022, 6. Baskı, 19