

BMW Motorrad

bmw-motorrad.com

The Ultimate Riding Machine

Kullanım kılavuzu

F 800 GS

Araç/Bayi bilgileri

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'ye hoş geldiniz

Bir BMW Motorrad motosiklet tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. BMW motosiklet sürücüleri arasına hoş geldiniz. Her türlü trafik koşulunda güvenli bir sürüş için yeni aracınızın özelliklerini öğrenmenizi tavsiye ediyoruz.

Bu kullanım kılavuzu hakkında

Yeni BMW motosikletinizi çalıştırmadan önce bu kullanım kılavuzunu okuyun. Burada, BMW motosikletinizin tüm üstün teknik özelliklerinden tam anlamı ile yararlanabilmeniz amacıyla motosikletin kullanımına yönelik önemli bilgiler bulacaksınız.
Bunun haricinde, motosikletinizin çalışma ve trafik güvenliği ile değerini en iyi şekilde korumasını sağlayacak olan bakım konusunda da bilgiler verilmiştir.
Yürütülen bakım çalışmalarının belgelenmesi, iyi niyet hizmetleri için ön koşuldur.
BMW'nizi satmak isterseniz, kullanım kılavuzunu da birlikte teslim ediniz. Bu kılavuz aracınızın önemli bir parçasıdır.

Görüşler ve eleştiriler

Aracınız ile ilgili ilave bilgi almak için yetkili BMW Motorrad Servislerine her zaman başvurabileceğinizi hatırlatmak isteriz.

BMW motosikletiniz ile mutlu ve güvenli sürüşler dileriz

BMW Motorrad.

01 40 8 358 575



İçindekiler

1 Genel bilgiler 5
Genel bakış 6
Kısaltmalar ve semboller 6
Donanım 7
Teknik bilgiler 7
Geçerlilik 7

2 Genel bakış 9
Genel görünüş - sol taraf 11
Genel görünüş sağ taraf 13
Selenin altı 14
Döşemenin altında 15
Sol gidon donanımı 16
Sağ kombi şalter 17
Gösterge paneli 18

3 Göstergeler 21
Kontrol ve ikaz lambaları 22
Çok fonksiyonlu ekran 23
Çok fonksiyonlu ekran 24
Araç bilgisayarı göstergesi 25
İkaz göstergeleri 25
Servis göstergesi 34
Yakıt seviyesi göstergesi 34
Yakıt rezervi 35

4 Kullanım 37
Gidon kontak kilidi 38
Acil kontak kapama düğmesi (kill switch) 39
Aydınlatma 40
Dörtlü flaşör sistemi 41
Sinyal lambası 41
Gösterge 42
Saat 44
Kronometre 44
Anti blokaj sistemi (ABS) 45
Otomatik denge kontrolü (ASC) 46
Elektronik süspansiyon ayarı (ESA) 47
Sürüş modu 49
Isıtmalı elcikler 51
Sele 52
Kask tutucu 52
Kullanım kılavuzu 53

5 Alarm sistemi 55
Genel bakış 56
Devreye alma 56
Alarm fonksiyonu 57
Devre dışı bırakma 58
Programlama 59
Diğer uzaktan kumandaların kaydedilmesi 61
Senkronizasyon 62
Akümülatör 62

6 Ayarlama 65
Ayna 66
Far 66
Debriyaj 67
Fren 68
Yay ön gerilimi 68
Amortisör 69

7 Sürüş 71
Güvenlik uyarıları 72
Kontrol listesi dikkate alınmalıdır 75
Yoğunluk durumu değiştiğinde: 75

Her sürüşe başlama öncesinde: 75
Yakıt ikmali için her 3. sürüşe ara verme halinde: 75
Çalıştırma 76
Rodaj 78
Vites değiştirme 79
Arazi sürüşü 80
Frenler 81
Motosikleti durdurma 82
Yakıt deposunun doldurulması 83
Motosikletin taşıma için sabitlenmesi 85

8 Ayrıntılı teknik bilgiler 87
Genel bilgiler 88
Anti blokaj sistemi (ABS) 88
Otomatik denge kontrolü (ASC) 90
Sürüş modu 91

9 Bakım 93
Genel bilgiler 94
Araç el aletleri 94
Servis alet seti 94
Ön tekerlek sehpası 95
Motor yağı 96
Fren sistemi 98
Debriyaj 102
Soğutma sıvısı 103
Lastik 104
Jantlar ve lastikler 104
Tekerlekler 105
Hava filtresi 114
Işık kaynağı 115
Kaplama kısımları 120
Takviyeli çalıştırma 122
Akümülatör 123
Sigortalar 126
Diyagnoz soketi 126
Zincir 127

10 Aksesuarlar 131
Genel bilgiler 132
Soket girişleri 132
Bagaj 133
Yan çanta 133
Arka çanta 137
Alüminyum yan çanta 140
Alüminyum arka çanta 143
İlave far 145

11 Koruyucu bakım 147
Bakım ürünleri 148
Motosikletin yıkanması 148
Hassas araç parçalarının temizlenmesi 149
Boya koruma bakımı 150
Dış etkenlerden koruma ... 150
Motosikletin uzun süre kullanılmamak üzere korunmaya alınması 150
Motosikletin tekrar kullanıma alınması 150

12 Teknik bilgiler 151
Arıza tablosu 152
Vida bağlantıları 153
Yakıt 155
Motor yağı 155
Motor 156
Debriyaj 157
Şanzıman 158
Arkadan itişli 158
Şasi 159
Yürüyen aksam 159
Frenler 160
Tekerlekler ve lastikler 161

Elektrik sistemi 163
Ölçüler 164
Ağırlıklar 165
Sürüş değerleri 165
13 Servis 167
BMW Motorrad Servis 168
BMW Motorrad Mobilite hizmetleri 168
Bakım çalışmaları 168
Bakım planı 171
Bakım onayı 172
Servis onayı 186
14 Ek 189
EWS sertifikası 190
15 Alfabetik indeks 192

Genel bilgiler

Genel bakış 6
Kısaltmalar ve semboller 6
Donanım 7
Teknik bilgiler 7
Geçerlilik 7

Genel bakış

Kullanım kılavuzunun 2. bölümünde, motosikletinizin geneli hakkında bilgiler bulabilirsiniz. 13. bölümde tüm bakım ve onarım işçilikleri belgelenir. Yaptırılan bakım çalışmalarının belgelenmesi, iyi niyet hizmetleri için ön koşuldur.
BMW motosikletinizi bir gün satmak isterseniz, motosikletinizin önemli bir parçası olan kullanım kılavuzunu da araç ile birlikte teslim etmeniz gerektiğini unutmayın.

Kısaltmalar 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.

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

◀ Bir konu hakkındaki bilgilerin sonlandığını belirtir.

• İşlem uyarısı.

» İşlem sonucu.

İlgili konunun ayrıntılı bilgilerinin bulunduğu sayfa numarasını belirtir.

◁ Aksesuarla veya donanımla ilgili bir bilginin bitişini gösterir.


Sıkma torku.


Teknik bilgiler.

ÖD Özel donanım.
BMW Motorrad özel donanımları araçların üretimi sırasında monte edilir.

ÖA Özel aksesuar. BMW Motorrad özel aksesuarlarını BMW Motorrad servisi üzerinden temin edebilir ve motosikletinize monte ettirebilirsiniz.

EWS Elektronik immobilizer.

DWA Hırsızlık alarm sistemi.

ABS Anti blokaj fren sistemi.

ASC Otomatik denge kontrolü.

ESA Electronic Suspension Adjustment (Elektronik süspansiyon ayarı).

Donanım

BMW motosikletinizi satın alırken kişisel isteklerinize uygun donatılmış bir modeli seçtiniz. Bu kullanım kılavuzunda, BMW tarafından sunulan özel donanımlar (ÖD) ve seçilen özel aksesuarlar (ÖA) açıklanmaktadır. Bu kullanıcı el kitabında muhtemelen sizin seçmemiş olduğunuz diğer donanım bilgilerinin de açıklandığını anlayışla karşılamanızı rica ediyoruz. Bu sebeple el kitabının içeriğinde sizin seçmemiş olduğunuz bazı donanımlar yer alabilir. BMW'nizin, bu kullanım kılavuzunda açıklanmayan donanımları mevcut ise, bunların kapsamları özel bir kılavuzda açıklanmıştır.

Teknik bilgiler

Kullanım kılavuzundaki tüm ölçüler, ağırlıklar ve performans bilgileri DIN (Alman Standartları Enstitüsü) uyarınca belirtilmiştir ve tolerans talimatlarına uygundur. Konfigürasyonlar ülkeye göre farklılık gösterebilir.

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 motosiklet arasında muhtemelen değişiklikler olabilir. BMW Motorrad hata ve eksik bilgilerden ötürü sorumlu tutulamaz. Bu kılavuzdaki veriler, resimler veya tanımlamalardan dolayı herhangi bir hukuksal talepte bulunulamayacağını anlayışla karşılamanızı rica ederiz.

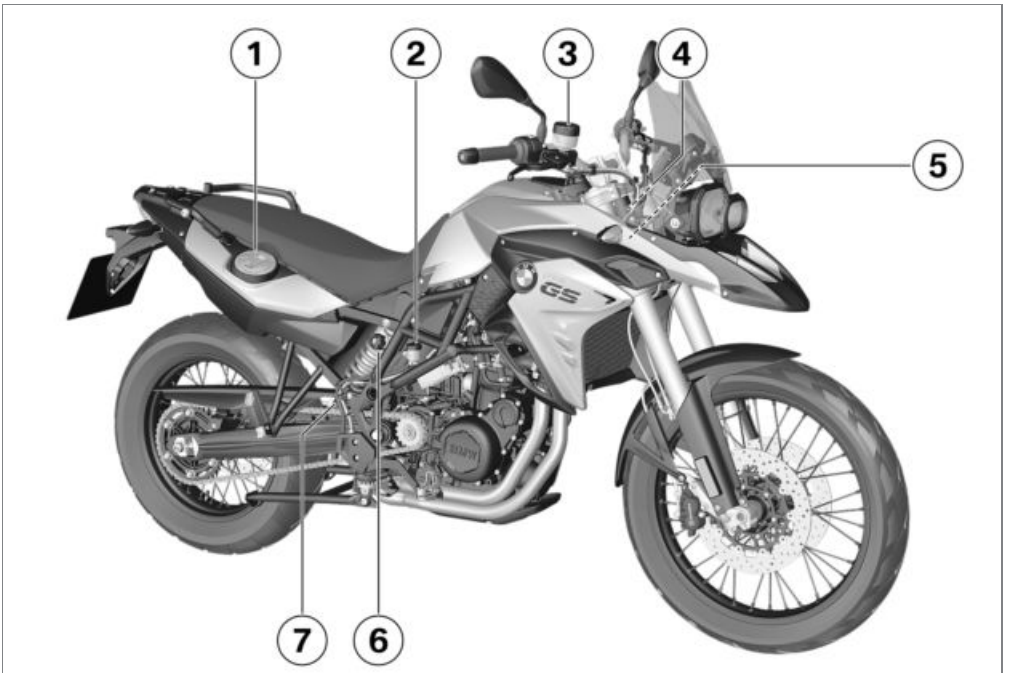
Genel bakış

Genel görünüş - sol taraf 11
Genel görünüş sağ taraf 13
Selenin altı 14
Döşemenin altında 15
Sol gidon donanımı 16
Sağ kombi şalter 17
Gösterge paneli 18


1
2
3
GS

Genel görünüş - sol taraf

1 Priz (➠ 132)
2 Sele kilidi (➠ 52)
3 Yağ dolum ağzı ve yağ seviyesi ölçme çubuğu (➠ 96)

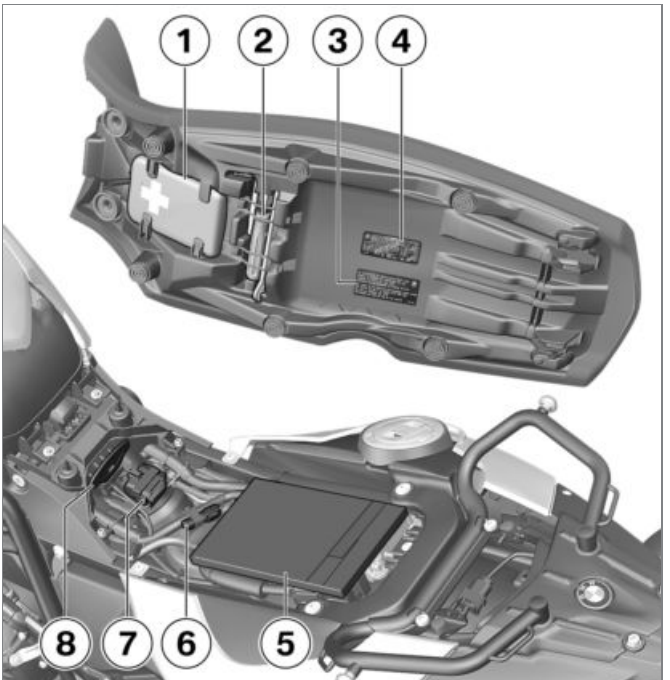

1
2
3
4
5
7
6

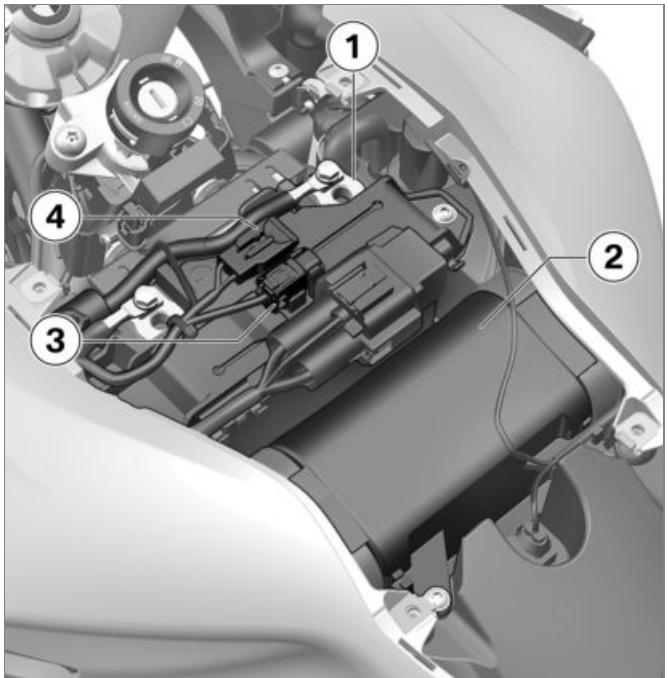
Genel görünüş sağ taraf

1 Yakıt dolum ağzı (➠ 83)
2 Arka fren hidrolik deposu (➠ 101)
3 Ön fren hidrolik deposu (➠ 100)
4 Şase numarası, tip etiketi (gidon başında)
5 Soğutma sıvısı dolum seviyesi göstergesi (yan bölüm kaplamasının arkasında) (➠ 103)
6 Yay ön yükü ayarı (➠ 68)
7 Amortisör ayarı (➠ 69)

Selenin altı

1 Yığma bölmesi
– ilk yardım çantası ÖA ile
İlk yardım çantası
2 Araç el aletleri (➠ 94)
3 Lastik hava basıncı tablosu
4 Yükleme tablosu
5 Kullanım kılavuzu (➠ 6)
6 Kodlama soketi için soket
– Sürüş modları Pro ÖD ile
Kodlama soketini takın.
(➠ 50).
7 Diyagnoz soketi (➠ 126)
8 Yay ön yükü ayarı için alet
(➠ 68)



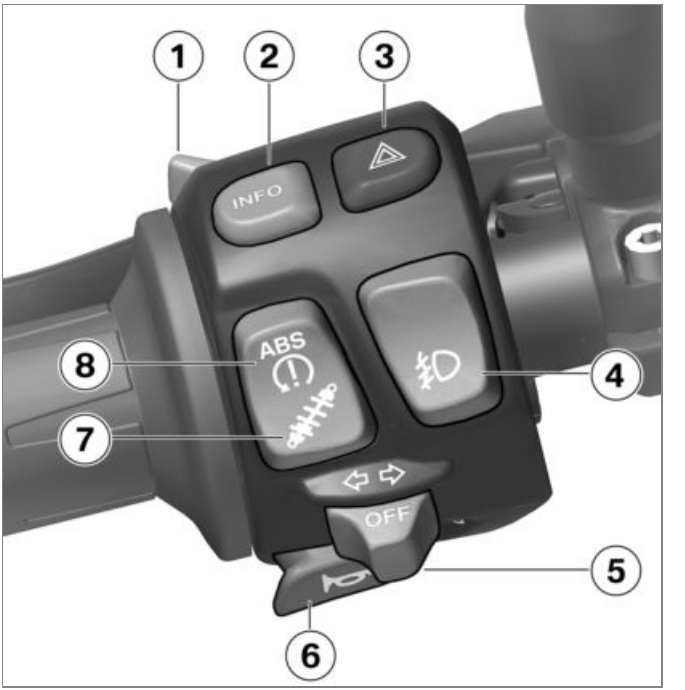


Döşemenin altında

1 Akümülatör (➠ 123)
2 Hava filtresi muhafazası (➠ 114)
3 Özel aksesuar için soket
4 Sigorta (➠ 126).

Sol gidon donanımı

1 Uzun far ve selektör (➠ 40)
2 Gösterge seçimi (➠ 42).
– Araç bilgisayarı ÖD ile Ortalama değerlerin sıfırlanması (➠ 43).
3 Dörtlü flaşör sistemi (➠ 41)
4 İlave far (➠ 145)
5 Sinyal lambası (➠ 41)
6 Korna
7 ESA (➠ 48)
8 ABS (➠ 45)
ASC (➠ 47)





Sağ kombi şalter

1 – Isıtmalı elcikler[ÖD] ile Isıtmalı tutamakları kullanma (➠ 51).
2 MODE tuşu
Sürüş modunun ayarlanması (➠ 49).
3 Marş motoru (➠ 76)
4 Acil kontak kapama düğmesi (kill switch) (➠ 39)

Gösterge paneli

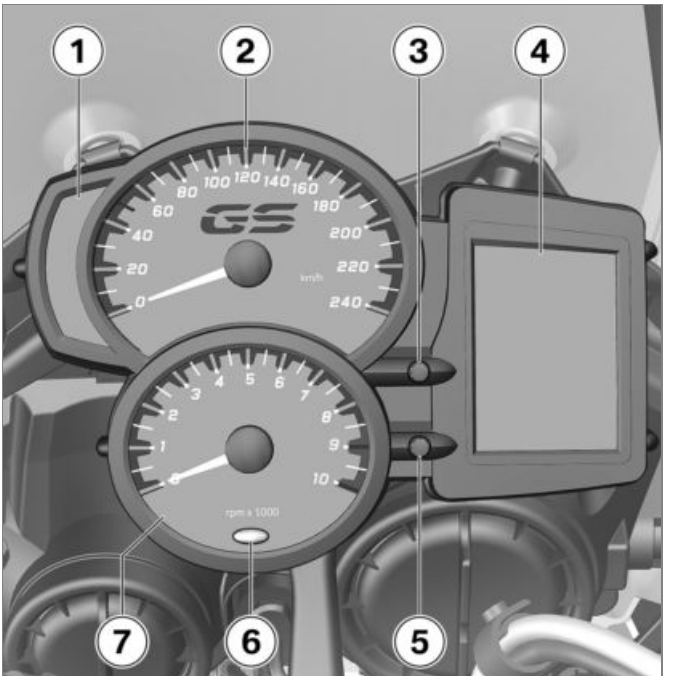
1 Kontrol ve ikaz lambaları (➠ 22)

2 Hız göstergesi

3 Tuş
Saatin ayarlanması (➠ 44).
– Araç bilgisayarı ÖD ile Kronometrenin kullanımı (➠ 45).

4 Çok fonksiyonlu ekran
- Özel donanım ÖD olmadan (standart seri) (➠ 23)
- Özel donanım ÖD ile (➠ 24)

5 Tuş
Gösterge seçimi (➠ 42).
Günlük kilometre sayacının sıfırlanması (➠ 43).



6 Foto sensör (aydınlatma kumandası)
– Araç bilgisayarı[ÖD] ile
Devir sayısı uyarıcısının devreye alınması (➠ 79).
– Alarm sistemi (DWA)[ÖD] ile
DWA ışıklı diyot
DWA hakkında genel bilgiler (➠ 56)

7 Devir göstergesi

Göstergeler

Kontrol ve ikaz lambaları 22
Çok fonksiyonlu ekran 23
Çok fonksiyonlu ekran 24
Araç bilgisayarı göstergesi 25
İkaz göstergeleri 25
Servis göstergesi 34
Yakıt seviyesi göstergesi 34
Yakıt rezervi 35

Kontrol ve ikaz lambaları

1 – Otomatik denge kontrolü (ASC)[ÖD] ile
ASC fonksiyonunun kapatılması (➠ 47).
2 ABS fonksiyonunun kapatılması (➠ 45).
3 Yakıt rezervi (➠ 35)
Yakıt seviyesi göstergesi (➠ 29)
4 Sağ sinyal
5 – LED ek far[ÖA] ile
Ek farın kullanılması (➠ 145).
6 Nötr konum (rölanti)
7 Egzoz emisyon ikaz ışığı (➠ 31)
8 Sol sinyal
9 Uzun huzmeli far
10 Genel ikaz ışığı (➠ 25)





Çok fonksiyonlu ekran

– Isıtmalı elcikler ÖD olmadan
– Araç bilgisayarı ÖD olmadan
– Sürüş modları Pro ÖD olmadan
– Electronic Suspension Adjustment (ESA) ÖD olmadan

1 Motor elektroniği ikaz göstergesi (➠ 30)
2 Saat (➠ 44)
3 Soğutma sıvısı sıcaklığı için ikaz göstergesi (➠ 29)
4 Servis göstergesi (➠ 34)
5 Değerler için gösterge alanı
Toplam kullanım mesafe sayacı (➠ 42)
Günlük kilometre sayacı (➠ 43)
6 Yakıt seviyesi göstergesi (➠ 34)
7 Sürüş modları (➠ 49)
8 Uyarı sembolü (➠ 25)
9 Günlük kilometre sayacı (➠ 43)

Çok fonksiyonlu ekran

– Isıtmalı elcikler ÖD ile
– Araç bilgisayarı ÖD ile
– Sürüş modları Pro ÖD ile
– Electronic Suspension Adjustment (ESA) ÖD ile

1 Ayarlanan ısıtma kademesi (➠ 51)
2 Kronometre (➠ 44)
3 Özel donanım göstergeleri
ESA (➠ 48)
Devir sayısı uyarıcısı (➠ 79)
4 Araç bilgisayarı göstergesi (➠ 42)
Semboller (➠ 25)
5 Kodlama soketi (➠ 50)
6 Sürüş modları (➠ 49)
7 Vites göstergesi, rölantide "N" ile gösterilir



Araç bilgisayarı göstergesi

– Araç bilgisayarı[OD] ile

Yakıt rezervine ulaşıldıktan sonra kat edilen mesafe (➠ 35)

Ortalama yakıt tüketimi

Ortalama hız

Anlık sarfiyat

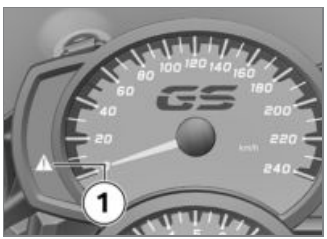
Dış sıcaklık (➠ 32)

Soğutma sıvısı sıcaklığı

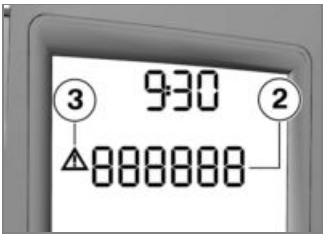
İkaz göstergeleri

Ekran gösterimi

Uyarılar her zaman ilgili ikaz lambalarıyla gösterilir.



Kendine ait bir ikaz lambasına sahip olmayan uyarılar genel ikaz lambasıyla **1** ve bağlantılı bir uyarı notuyla veya ikaz sembolüyle birlikte çok fonksiyonlu ekranda gösterilir. Uyarının aciliyetine göre genel ikaz ışığı kırmızı veya sarı yanar.



Ayrıca değer bölgesinin **2** yanında uyarı üçgeni **3** gösterilebilir. Bu uyarılar, kilometre sayaçlarıyla (➠ 42) dönüşümlü olarak gösterilir.

Genel ikaz lambası en acil uyarıya uygun biçimde gösterilir.

Olası uyarılara genel bakışı sonraki sayfada bulabilirsiniz.

İkaz göstergeleri genel bakış

Kontrol ve ikaz lambaları	Ekranda ikaz sembolleri	Anlam
 sarı yanar	 + "EWS" gösterilir	EWS (elektronik çalıştırma engeli) aktif (➠ 29)
 yanar		Yakıt miktarı rezerv seviyesine ulaştı (➠ 29)
 kırmızı yanar	 yanıp sönme	Soğutma sıvısı sıcaklığı çok yüksek (➠ 29)
 sarı yanar	 gösterilir.	Motor acil durum modunda çalışıyor (➠ 30)
 kırmızı yanar	 Motor sembolü gösterilir	Motor uyarısı (➠ 30)
 Egzoz emisyon ikaz ışığı yanıyor		Emisyon uyarısı (➠ 31)
 sarı yanar	 + "LAMP" gösterilir	Ampul arızalı (➠ 31)

Kontrol ve ikaz lambaları	Ekranda ikaz sembolleri	Anlam
	"x.x °C" yanıp söner	Buzlanma ikazı (➠ 31)
 yanıp sönme		ABS kendi kendine diyagnoz etme tamamlanmadı (➠ 32)
 yanar		ABS kapalı (➠ 32)
 yanar		ABS arızası (➠ 32)
 hızlı yanıp sönme		ASC müdahelesi (➠ 32)
 yavaş yanıp söner		ACS kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmadı (➠ 33)
 yanar		ASC kapalı (➠ 33)
 yanar		ASC arızası (➠ 33)

Kontrol ve ikaz lambaları	Ekranda ikaz sembolleri	Anlam
 sarı yanar	 + "DWA" gösterilir	DWA akümülatörü boş (➠ 33)

EWS (elektronik çalıştırma engeli) aktif


Genel ikaz ışığı sarı yanar.


+ "EWS" gösterilir.

Olası neden:

Kullanılan anahtar, motoru çalıştırmaya uygun değil veya anahtar ile motor elektroniği arasında iletişim mevcut değil.

- Kontak bölgesindeki diğer tüm anahtarları çıkartın.
- Yedek anahtar kullanılmalıdır.
- Arızalı anahtar yetkili bir BMW Motorrad ServicePartner'i tarafından değiştirilmelidir.

Yakıt miktarı rezerv seviyesine ulaştı


Yakıt rezervi için ikaz ışığı yanar.

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.

 Rezerv yakıt miktarı
min 2,7 l

- Yakıt dolum işlemi (➠ 83).

Soğutma sıvısı sıcaklığı çok yüksek


Genel ikaz ışığı kırmızı yanar.


Sıcaklık sembolü yanıp söner.

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 seviyesinin kontrolü (➠ 103).

Soğutma sıvısı seviyesi çok düşük olduğunda:

- Soğutma sıvısı ilave edilmesi (➠ 104).

Olası neden:

Soğutma sıvısı sıcaklığı çok yüksek.

- Motorun soğutulması için mümkünse düşük devirlerde 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 atölye veya öncelikli olarak BMW Motorrad servisi tarafından giderilmesini sağlayınız.

Motor acil durum modunda çalışıyor


Genel ikaz ışığı sarı yanar.


Motor sembolü gösterilir.

UYARI

Motorun acil çalıştırılması sırasında alışılmadık sürüş tutumu

Kaza tehlikesi

- Sürüş tutumunun ayarlanması: Aşırı ivmelenmelerden ve sollama manevralarından kaçınılmalıdır.◀

Olası neden:

Motor kontrol ünitesi bir arıza durumunu tespit 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 servis partnerine başvurun.

Motor uyarısı


Genel ikaz ışığı kırmızı yanar.


Motor sembolü gösterilir

UYARI

Acil çalıştırma sırasında motor hasarı

Kaza tehlikesi

- Sürüş tipinin ayarlaması: Yavaş sürün, aşırı ivmelenmelerden ve sollama manevralarından kaçının.
- Mümkünse motosikletin bir uzman servis ve hatta en iyisi yetkili BMW Motorrad servisi tarafından teslim alınması ve arızanın giderilmesi sağlanmalıdır.◀

Olası neden:

Motor kontrol ünitesi, ciddi sekonder hatalara neden olabilecek bir arıza durumunu tespit etti. Motor acil işletme modunda çalışıyor.

- Mümkün olduğunca yüksek yük ve devir aralıklarından kaçının.

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

» Sürüşe devam edilebilir, ama önerilmez.

Emisyon uyarısı


Egzoz emisyon ikaz ışığı yanıyor.

Olası neden:

Motor kontrol ünitesi, egzoz emisyonunu etkileyen bir hata teşhis etti.

- Arızanın en kısa sürede bir BMW Motorrad servis partneri tarafından giderilmesini sağlayın.

» Sürüşe devam edilebilir, egzoz emisyonları itibari değerlerin üzerindedir.

Ampul arızalı


Genel ikaz ışığı sarı yanar.


+ "LAMP" gösterilir.

⚠ UYARI

Araçtaki lambanın devre dışı kalması nedeniyle aracın trafikte görülmemesi

Güvenlik riski

- Arızalı ampulleri mümkün olan en kısa sürede değiştirilmeli ve her zaman yedek ampuller bulundurulmalıdır.◀

Olası neden:

Işık kaynağı arızalı.

- Arızalı ışık kaynağını gözle kontrol ederek bulun.
- Kısa far ve uzun far için ışık kaynağının değiştirilmesi (➠ 115).
- Park ışığı için ışık kaynağının değiştirilmesi (➠ 116).
- Fren lambası ve arka lamba için LED'in değiştirilmesi (➠ 118).
- Ön ve arka sinyal lambası ampulünün değiştirilmesi (➠ 118).

– LED ek far[ÖA] ile

- Ek farın değiştirilmesi (➠ 120).

Buzlanma ikazı

– Araç bilgisayarı[ÖD] ile

"x.x °C" (dış sıcaklık) yanıp söner.

Olası neden:

Motosiklet tarafından ölçülen ortam sıcaklığı 3 °C'den daha az.

⚠ UYARI

3 °C üzerinde de buzlanma tehlikesi devam eder

Kaza tehlikesi

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

Ortam sıcaklığı

– Araç bilgisayarı ÖD ile

°C Araç sabitken motor ısısı ortam sıcaklığı ölçümünün hatalı olmasına neden olabilir. Motor ısısının etkisi çok fazla olursa, geçici olarak -- gösterilir.
Ortam sıcaklığı 3 °C'nin altına düşerse, sıcaklık göstergesi olası buz uyarısı yapmak amacıyla yanıp söner. Sıcaklık, alt sınırın altına ilk kez geçtiğinde, ekran ayarı gözetilmeksizin otomatik olarak sıcaklık göstergesi görüntülenir.

ABS kendi kendine diyagnoz etme tamamlanmadı

ABS kontrol ve ikaz ışığı 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 kapalı

ABS kontrol ve ikaz ışığı yanar.

Olası neden:

ABS sistemi sürücü tarafından kapatıldı.

- ABS fonksiyonunun çalıştırılması (➠ 46).

ABS arızası

ABS kontrol ve ikaz ışığı yanar.

Olası neden:

ABS kontrol ünitesi bir arıza algıladı.

- Sürüşe devam edilebilir. ABS fonksiyonun kullanılamaz durumda olduğunu dikkate alın. ABS arıza mesajlarına neden olabilecek özel durumlarla ilgili ayrıntılı bilgiler dikkate alın (➠ 89).
- Arızanın en kısa sürede giderilmesi için yetkili bir BMW Motorrad ServicePartner-'ine başvurun.

ASC müdahelesi

– Otomatik denge kontrolü (ASC) ÖD ile

ASC kontrol ve ikaz ışığı hızla yanıp söner.
ASC sistemi arka tekerlekte bir dengesizlik algıladı ve torku düşü-

recek. İkaz ışığı ASC müdahalesinden sonra da bir süre yanmaya devam eder. Sürücü bu sayede, kritik bir sürüş durumu sonrasında da ayarın başarıyla gerçekleştirildiğini gösteren bir optik teyit alır.

ACS kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmadı

– Otomatik denge kontrolü (ASC)ÖD ile


ASC kontrol ve ikaz ışığı yavaş yanıp söner.

Olası neden:

Kendi kendine diyagnoz etme tamamlanmadı, ASC fonksiyonu kullanılamaz. ASC kendi kendine diyagnoz etmenin tamamlanması için motor çalışmalı ve motosiklet en az 5 km/h hızla sürülmelidir.

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

ASC kapalı

– Otomatik denge kontrolü (ASC)ÖD ile


ASC kontrol ve ikaz ışığı yanar.

Olası neden:

ASC sistemi sürücü tarafından kapatıldı.

- ASC açılmalıdır.

ASC arızası

– Otomatik denge kontrolü (ASC)ÖD ile


ASC kontrol ve ikaz ışığı yanar.

Olası neden:

ASC kontrol ünitesi bir arıza durumunu tespit etti. ASC fonksiyonu kullanılamaz.

- Sürüşe devam edilebilir. ASC fonksiyonunun kullanılamadığı göz önünde bulundurulmalıdır. Bir ASC arızasına neden olabilecek durumlarla ilgili ayrıntılı bilgileri dikkate alın (➠ 90).
- Arızanın en kısa sürede giderilmesi için yetkili bir BMW Motorrad Servisine başvurun.

DWA akümülatörü boş

– Alarm sistemi (DWA)ÖD ile


Genel ikaz ışığı sarı yanar.


+ "DWA" gösterilir.

AÇIKLAMA

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

Olası neden:
DWA akümülatörü dolu değil. DWA'nın fonksiyonu, akümülatör söküldükten sonra sağlanamaz.

- Sorunun hemen giderilebilmesi için en kısa sürede yetkili bir servise, tercihen BMW Motorrad servis partnerine başvurulmalıdır.

Servis göstergesi



Sonraki servise kalan süre bir aydan kısaysa, sonrasında servis tarihi **1** Pre-Ride-Check üzerinde kısa süreliğine gösterilir. Ay ve yıl iki nokta üst üste ile ayrılarak 2 veya 4 basamaklı biçimde gösterilir. Bu örnekte göstergenin anlamı "Haziran 2014"tür.



Motosiklet 1 yıl içerisinde uzun mesafe kat ettiyse, servis tarihini tavsiye edilenden öne çekmek gerekebilir. Erken servis için kalan kilometre durumu 1000 km'den azsa kalan kilometre **1** 100 km'lik adımlar halinde geriye doğru sayılır. Ardından kısa süreli olarak Pre-Ride-Check üzerinde gösterilir.

Servis zamanı aşılmışsa, tarih veya kilometre göstergesine ek olarak genel ikaz ışığı sarı yanar. Servis yazısı sürekli gösterilir.

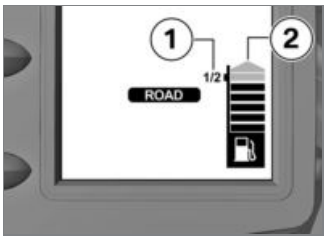
AÇIKLAMA

Servis göstergesi servis tarihine bir aydan fazla süre varken ekrana geliyorsa, o zaman gösterge panelinde kayıtlı tarih ayarlanmalıdır. Bu gibi durumlara, akü bağlantılarının uzun süre çıkarılması sonucu rastlanır.
Tarihin ayarlanması için bir BMW Motorrad Servisi'ne başvurun.◀

Yakıt seviyesi göstergesi

Yakıt deposunun karmaşık geometrisi nedeniyle üst dolum alanındaki dolum seviyesi belirlenemez. Bu nedenle yakıt dolum seviyesi göstergesi sadece dolum

alanının alt yarısını ayrıntılı olarak gösterir.



En yüksek nokta **2**, yakıt deposunun yarısından fazlasının dolu olduğunu gösterir.
Yakıt seviyesi göstergesi 1/2 işaretinin **1** altına düştüğünde yakıt deposunun yarısı hala doludur. Bu durumda dolum seviyesi kesin olarak gösterilir.
Yakıt rezervine ulaşıldığında, yedek yakıt ikaz ışığı devreye girer.

Yakıt rezervi

Yedek yakıt ikaz ışığı devreye girdiğinde yakıt deposunda bulunan yakıt miktarı sürüş dinamizmine bağlıdır: Yakıt deposundaki yakıt (değişken eğim durumları, sık frenleme ve ivmelenme nedeniyle) ne kadar fazla hareket ederse, yakıt miktarının belirlenmesi o kadar zor olacaktır. Ancak yakıt deposundaki yakıt rezervi en azından, kılavuzun arka kapak sayfasında belirtilen miktar kadardır.

Yedek yakıt ikaz ışığı devreye girdikten sonra, bu andan itibaren kat edilen mesafe gösterilir.
Yakıt rezervi ile kat edilebilecek mesafe, sürüş tarzına (tüketime) ve devreye sokma noktasında mevcut olan yakıt miktarına bağlıdır (bkz. önceki açıklama).
Yakıt deposunu doldurma işleminden sonraki yakıt miktarı, yakıt rezervinden fazlaysa yakıt rezervi için toplam kullanım mesafe sayacı sıfırlanır.

Kullanım

Gidon kontak kilidi 38
Acil kontak kapama düğmesi (kill switch) 39
Aydınlatma 40
Dörtlü flaşör sistemi 41
Sinyal lambası 41
Gösterge 42
Saat 44
Kronometre 44
Anti blokaj sistemi (ABS) 45
Otomatik denge kontrolü (ASC) 46
Elektronik süspansiyon ayarı (ESA) 47
Sürüş modu 49
Isıtmalı elcikler 51
Sele 52
Kask tutucu 52
Kullanım kılavuzu 53

Gidon kontak kilidi

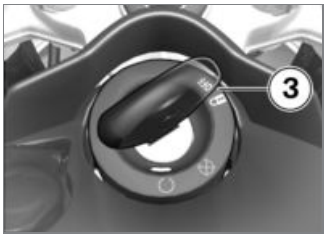
Motosiklet anahtarı

2 kontak anahtarına sahip olacaksınız.
Anahtar kayıplarında, elektronik çalıştırma engeli EWS uyarılarını dikkate alınız (➠ 39).
Kontak kilidi, yakıt deposu kapağı ve sele kilidi aynı anahtar ile açılıp kapatılır.

– Yan çanta[ÖA] ile
– arka çanta[ÖA] ile
İstek üzerine çantaların ve arka çantanın aynı anahtarla kilitlenmesi sağlanabilir. Bunun için bir BMW Motorrad servisine başvurun.

Gidonun kilitlenmesi

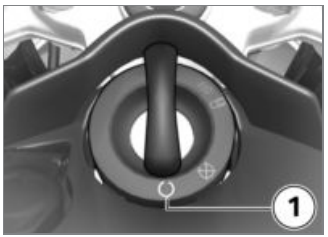
- Gidon sonuna kadar sola döndürülmelidir.



- Anahtarı **3** konumuna çeviriniz, bu arada gidonu biraz hareket ettirin.

» Kontak, aydınlatma ve tüm fonksiyon devreleri kapalı konumdadır.
» Gidon kilitli.
» Anahtarı çıkarabilirsin.

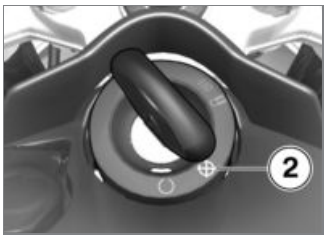
Kontağın açılması



- Anahtarı **1** konumuna getirin.

» Park ışığı ve tüm fonksiyon devreleri açık konumdadır.
» Motor çalıştırılabilir.
» Pre-Ride-Check gerçekleştiriliyor. (➠ 76)
» ABS kendi kendini diyagnoz etme yürütülüyor (➠ 77)
» ASC kendi kendini diyagnoz etme işlemi yürütülür (➠ 78)

Kontağın kapatılması



- Anahtarı **2** konumuna getirin.
» Far kapalı.
» Gidon kilitli değil.
» Anahtarı çıkarabilirsin.
» Elektronik cihazlar, sınırlı süreli olarak kullanılabilir.
» Araç prizi üzerinden akümülatör şarj edilebilir.

Elektronik çalıştırma engeli

Motosikletteki elektronik sistem, kontak kilidinde bulunan bir dairesel antenle kontak anahtarına kayıtlı bilgileri tespit eder. Ancak anahtara "onay verildikten" sonra, motor kontrolü, motorun çalıştırılmasına izin verir.

AÇIKLAMA

Aracı çalıştırmak için kullanılan kontak anahtarına başka bir araç anahtarı daha bağlanmış olması elektronik sistemini "olumsuz etkileyebilir" ve motorun çalıştırılması için onay verilemeyebilir. Çok fonksiyonlu ekranda EWS uyarısı görüntülenir.
Diğer araç anahtarlarını daima kontak anahtarından ayrı bir yerde tutun.◀

Araç anahtarı kaybedilirse bu anahtarı BMW Motorrad Service-Partner'inizde bloke ettirebilirsiniz. Bunun için motosiklete ait diğer tüm araç anahtarlarını yanınızda getirmelisiniz.
Bloke edilmiş bir anahtarla motor çalıştırılmaz, ancak bloke edilmiş bir anahtar tekrar etkinleştirilebilir.

Acil durum ve ekstra anahtarları sadece yetkili bir BMW Motorrad Servisi'nden temin edebilirsiniz. Anahtarlar entegre güvenlik sisteminin bir parçası olduğu için bayi, yedek ve ekstra anahtarlar için yapılan bütün başvuruların geçerliliğini kontrol etmekle yükümlüdür.

Acil kontak kapama düğmesi (kill switch)



1 Acil kontak kapama düğmesi (kill switch)

⚠ UYARI

Acil kapatma şalterine sürüş sırasında basılması

Arka tekerleğin bloke olması nedeniyle devrilme tehlikesi

- Acil kontak kapatma düğmesini sürüş sırasında kullanmayın.◀

Acil kontak kapama düğmesi ile motor kolay bir şekilde anında durdurulabilir.



A Motor kapalı
B Çalıştırma konumu

Aydınlatma

Park lambası

Kontak açıldığında park lambaları otomatik olarak yanar.

AÇIKLAMA

Park lambaları akümülatörde bir yük oluşturur. Bu nedenle kontağı gereğinden fazla açık konumda bırakmayın.◀

Kısa far

Kısa far aşağıdaki koşullar altında otomatik olarak devreye girer:

– Motor çalıştırıldığında.
– Kontak açıkken araç itildiğinde.

AÇIKLAMA

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

Uzun far ve selektör



- Uzun farı çalıştırmak için şalteri **1** öne doğru bastırın.
- Selektör yapmak için şalteri **1** arkaya doğru çekin.

Park ışığı

- Kontağı kapatın.



- Kontak kapatıldıktan hemen sonra park ışığı açılana kadar tuşu **1** sola doğru bastırın ve tutun.
- Park ışığını kapatmak için kontağı açın ve tekrar kapatın.

Dörtlü flaşör sistemi

Dörtlü flaşörün kullanılması

- Kontağı açın.

AÇIKLAMA

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

AÇIKLAMA

Dörtlü flaşör fonksiyonu açık konumdayken bir sinyal tuşuna basılırsa, bir süre için dörtlü flaşör fonksiyonu yerine sinyal fonksiyonu devreye girer. Sinyal tuşuna basılmazsa, dörtlü flaşör fonksiyonu tekrar devreye alınır.◀



- Dörtlü flaşörü açmak için tuşa **1** basın.

» Kontak kapatılabilir.

- Dörtlü flaşörü kapatmak için tuşa **1** yeniden basın.

Sinyal lambası

Sinyal lambasının kullanılması

- Kontağı açın.

AÇIKLAMA

Tanımlanan sürüş süresine ve mesafeye ulaşıldıktan sonra sinyal lambası otomatik olarak kapanır. Tanımlanan sürüş

süresi ve sürüş mesafesi bir BMW Motorrad servis partneri tarafından ayarlanabilir.◀

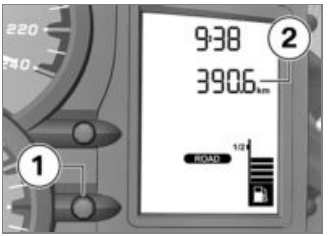


- Sol sinyal lambasını çalıştırmak için tuşu **1** sola doğru bastırın.
- Sağ sinyal lambasını çalıştırmak için tuşu **1** sağa doğru bastırın.
- Sinyal lambasını kapatmak için tuşu **1** orta konuma getirin.

Gösterge

Gösterge seçimi

- Kontağın açılması (➠ 38).



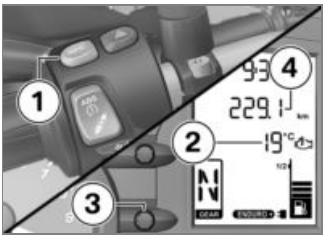
- Tuşa **1** basın, böylece **2** değer bölgesinde gösterge seçilebilir.

Aşağıdaki değerler gösterilebilir:

– Toplam kilometre (resimde)
– Günlük mesafe sayacı 1 (Trip I)
– Günlük mesafe sayacı 2 (Trip II)

– varsa uyarı notları

– Araç bilgisayarı ÖD ile



- Değer bölgesindeki **2** göstergeyi seçmek için INFO **1** tuşuna basın.

Aşağıdaki değerler gösterilebilir:

°C Dış sıcaklık

Soğutma sıvısı sıcaklığı

Ortalama hız

Ortalama yakıt tüketimi

Anlık sarfiyat

Yakıt rezervine ulaşıldıktan sonra kat edilen mesafe

- Tuşa **3** basın, böylece **4** değer bölgesinde gösterge seçilebilir.

Aşağıdaki değerler gösterilebilir:

– Toplam kilometre (resimde)
– Günlük mesafe sayacı 1 (Trip I)
– Günlük mesafe sayacı 2 (Trip II)

– varsa uyarı notları◁

Günlük kilometre sayacının sıfırlanması

- Kontağın açılması (➠ 38).
- Gösterge seçimi (➠ 42).

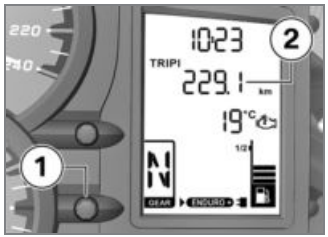
» İstenen günlük mesafe sayacı seçildi.

– TRIP I veya TRIP II gösterilir.



- Günlük mesafe sayacı **2** sıfırlanana kadar INFO **1** tuşunu basılı tutun.

– Araç bilgisayarı ÖD ile



- Tuşu **1** basılı tutarak günlük kilometre sayacının **2** sıfırlanmasını sağlayın.◁

Ortalama değerlerin sıfırlanması

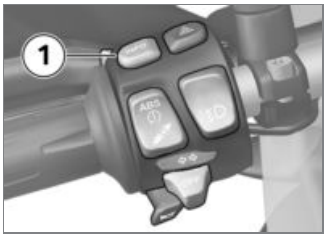
– Araç bilgisayarı ÖD ile

- Kontağın açılması (➠ 38).
- Gösterge seçimi (➠ 42).

Ortalama yakıt tüketimi

Ortalama hız

» İstenen ortalama değere ait sembol gösterilir.



- Gösterilen ortalama değer sıfırlanana kadar INFO **1** tuşunu basılı tutun.

Saat

Saatin ayarlanması

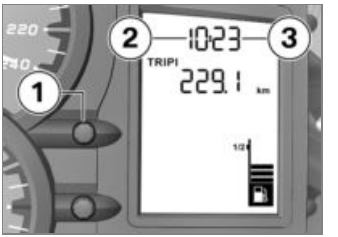
⚠ UYARI

Sürüş sırasında saatin ayarlanması

Kaza tehlikesi

- Sadece motosikletiniz ile durduğunuzda saati ayarlayınız.◀

- Kontağın açılması (➠ 38).



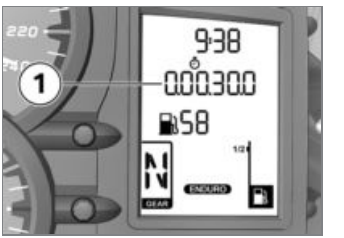
- Tuşu **1** saat **2** yanıp sönene kadar basılı tutun.
- İstenilen saatler gösterilene kadar tuşa **1** basın.
- Tuşa **1** basın ve dakikalar **3** yanıp sönene kadar tuşa basılı tutun.
- İstenilen dakikalar gösterilene kadar tuşa **1** basın.
- Dakikalardaki yanıp sönme durana kadar tuşa **1** basılı tutun.

» Ayar işlemi tamamlandı.

Kronometre

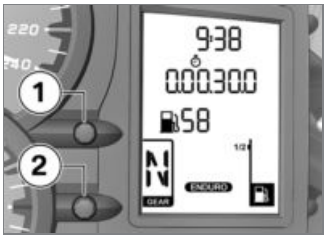
– Araç bilgisayarı ÖD ile

Kronometre fonksiyonu



Kilometre sayacına alternatif olarak kronometre **1** gösterilebilir. Saatler, dakikalar, saniyeler ve saniyenin onda biri değerleri noktalarla ayrılmış olarak gösterilir. Geçici olarak kilometre sayacına geçilse bile kronometre arka planda çalışmaya devam eder. Kontak geçici olarak kapatılsa bile kronometre yine de çalışmaya devam eder.

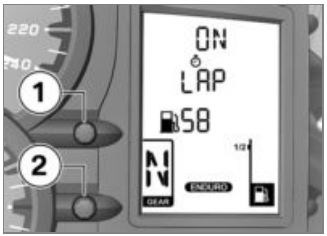
Kronometrenin kullanımı



- Gerekirse tuşla **1** kilometre sayacından kronometreye geçiş yapın.
- Kronometreyi çalıştırmak için kronometre durduğunda tuşa **2** basın.
- Kronometreyi durdurmak için kronometre çalışırken tuşa **2** basın.
- Kronometreyi sıfırlamak için tuşu **2** basılı tutun.

Tuş fonksiyonlarının değiştirilmesi

- Kontağın açılması (➠ 38).



- Tuş **1** ve tuş **2**'yi gösterge değişene kadar eşzamanlı olarak basılı tutun.

» FLASH (Motor devir sayısı ikaz göstergesi) ve ON veya OFF gösterilir.

- Tuşa **2** basınız.

» LAP (Laptimer) ve ON veya OFF gösterilir.

- Tuşa **1** istenen durum gösterilene kadar basın.

» ON: Sol gidon donanımındaki INFO tuşu üzerinden kronometre kullanımı.

» OFF: Kronometrenin gösterge panelindeki **2** tuşu üzerinden kullanımı.

- Yapılan ayarı kaydetmek için, tuş **1** ve tuş **2**'yi gösterge değişene kadar basılı tutun.

Anti blokaj sistemi (ABS)

ABS fonksiyonunun kapatılması

- Motosikleti durdurun veya motosiklet durmuşken kontağı açın.



- ABS ikaz ışığının davranışı değişene kadar **1** tuşunu basılı tutun.

ABS kontrol ve ikaz ışığı yanar.

– Otomatik denge kontrolü (ASC)ÖD ile

» Önce ASC sembolünün göstergesi değişir. ABS ikaz ışığı tepki verene kadar **1** tuşunu basılı tutun. Bu durumda ASC ayarı değişmez.◁

- **1** tuşunu iki saniye içinde bırakın.

ABS kontrol ve ikaz ışığı yanmaya devam eder.

» ABS fonksiyonu kapalı.

ABS fonksiyonunun çalıştırılması



- **1** butonu, ABS ikaz ışığı gösterge davranışını değiştirene kadar basılı tutun.

ABS kontrol ve ikaz ışığı söner, kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmamışsa yanıp sönmeye başlar.

- Butonu **1** iki saniye içinde bırakın.

ABS kontrol ve ikaz ışığı yanmaz veya yanıp sönmeye devam eder.

» ABS fonksiyonu açık.

- Kodlama soketi takılı olmadığı sürece alternatif olarak ateşleme kapatılabilir ve tekrar açılabilir.

AÇIKLAMA

Ateşleme kapatılıp açıldıktan sonra ve 5 km/h üzerinde bir hızla sürüldükten sonra ABS ikaz ışığı yanmaya devam ederse bir ABS arızası mevcuttur.◀

Otomatik denge kontrolü (ASC)

– Otomatik denge kontrolü (ASC)ÖD ile

ASC fonksiyonunun kapatılması

• Kontağı açın.

AÇIKLAMA

ASC-fonksiyonu sürüş sırasında da kapatılabilir.◀



• ASC ikaz ışığının gösterge davranışı değişene kadar tuşu **1** basılı tutun.

ASC kontrol ve ikaz ışığı yanar.

• Tuşu **1** iki saniye içerisinde bırakın.

ASC kontrol ve ikaz ışığı yanmaya devam eder.

» ASC fonksiyonu kapalı.

ASC fonksiyonunun çalıştırılması



• **1** butonu, ASC ikaz ışığı gösterge davranışını değiştirene kadar basılı tutun.

ASC kontrol ve ikaz ışığı söner, kendi kendini diyagnoz etme tamamlanmamışsa yanıp sönmeye başlar.

• Tuşu **1** iki saniye içerisinde bırakın.

ASC kontrol ve ikaz ışığı yanmaz veya yanıp sönmeye devam eder.

» ASC fonksiyonu açık.

• Kodlama soketi takılı olmadığı sürece alternatif olarak ateşleme kapatılabilir ve tekrar açılabilir.

AÇIKLAMA

Ateşleme kapatılıp açıldıktan sonra ve 5 km/h üzerinde bir hızla sürüldükten sonra ASC ikaz ışığı yanmaya devam ederse bir ASC arızası mevcuttur.◀

Elektronik süspansiyon ayarı (ESA)

– Electronic Suspension Adjustment (ESA)[ÖD] ile

Ayar imkanları

Elektronik süspansiyon ayarı ESA ile arka tekerleğinizin sönümlemesini yüke ve zemine göre konforlu bir şekilde adapte edebilirsiniz. Üç sönümleme ayarı kullanılabilir.

Ayarları çağırma

• Kontağı açın.



• Güncel ayarı göstermek için tuşa **1** basın.



Ayarlanan sönümleme, çok fonksiyonlu ekranda **1** alanında gösterilir. Göstergelerin anlamları şöyledir:

– COMF: Konforlu amortisör
– NORM: Normal amortisör
– SPORt: Spor sönümleme

» Gösterge kısa süre sonra otomatik olarak gizlenir.

Yürüyen aksamın ayarlanması

• Kontağı açın.



• Güncel ayarı göstermek için tuşa **1** basın.

Başka bir sönümlemeyi ayarlamak için:

• İstenen ayar gösterilene kadar tuşa **1** birden çok defa basın.

AÇIKLAMA

Sürüş esnasında sönümleme ayarlanamaz.◀

» **1** tuşuna uzun süre basılmazsa sönümleme gösterildiği gibi ayarlanır.

» Ayar tamamlandıktan sonra ESA göstergesi gizlenir.

Sürüş modu

Sürüş modlarının kullanılması

BMW Motorrad motosikletiniz için kendi durumunuza uygun olanı seçebileceğiniz 4 kullanım senaryosu geliştirmiştir:

Caddede sürüş

– Yağmurun ıslattığı yollarda sürüş.
– Kuru yollarda sürüş.

– Sürüş modları Pro[ÖD] ile

Arazi modu

– Arazide yol lastikleri ile gerçekleştirilen sürüşler
– Arazide sert arazi lastikleri ile gerçekleştirilen sürüşler

Bu 4 kullanım senaryosunun her biri için motor torku, gaz yeme durumu, ABS ve ASC ayarlama özelliklerinin birlikte optimum şekilde çalışması sağlanır.

AÇIKLAMA

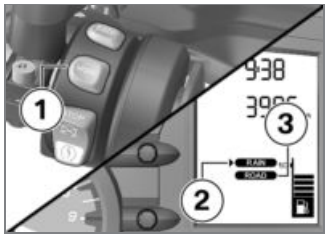
Arazi moduna ilişkin ayrıntılı bilgileri "Ayrıntılı teknik bilgiler" bölümünde bulabilirsiniz.◀

Sürüş modunun ayarlanması

• Kontağın açılması (➠ 38).

AÇIKLAMA

Kontak kapatılmadan önce bir sürüş modu seçilirse, bu mod kontak açıldığında yeniden aktif olacaktır.◀



• MODE **1** üzerine basın.
» Seçim oku **2** gösterilir.
• Seçim oku **2** istediğiniz sürüş moduna gelene kadar MODE **1** üzerine gereken sıklıkta basın.
» En son ayarlanan sürüş modu **3** gösterilmeye devam eder.
» Durma halinde:
– Aktive etme işlemi yakl. 2 saniye sürer.
» Sürüş sırasında, seçilen sürüş modunun aktive edilmesi işlemi aşağıdaki koşulların yerine getirilmiş olması gerçekleştirilir:

– Gaz kolu kısa süreli olarak rölanti konumunda.
– Park freni kolu devreye alınmadı.
» Aktive etme işlemi tamamlandı.
– Ayarlanan sürüş modu **3**, seçim oku **2** olmadan gösterilir.

Yağmurun ıslattığı yollarda, yol lastikleri ile gerçekleştirilen sürüşler için:
• RAIN sürüş modunu devreye alın.

Kuru yollarda, yol lastikleri ile gerçekleştirilen sürüşler için:
• ROAD sürüş modunu devreye alın.

– Sürüş modları Pro ÖD ile



Arazide, yol lastikleri ile gerçekleştirilen sürüşler için:
• ENDURO sürüş modunu **4** devreye alın.

Arazide sert arazi lastikleri ile gerçekleştirilen sürüşler için:
– Sürüş modları Pro ÖD ile
• Kodlama soketini takın. (➠ 50).

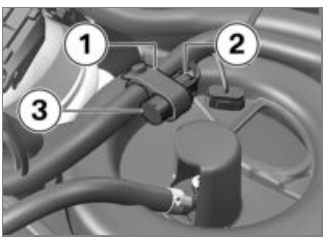
Kodlama soketi sembolü gösterilir.

• ENDURO+ sürüş modunu **5** devreye alın.◁

Kodlama soketinin takılması

– Sürüş modları Pro ÖD ile

• Kontağın kapatılması (➠ 39).
• Seleyi sökme (➠ 52).



• Lastik bandı **1** sökün.

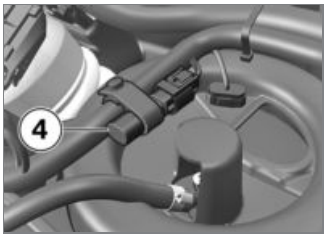
DİKKAT

Açık sokete kir ve nem girişi

Fonksiyon arızaları

• Koruma kapağı, kodlama soketi çıkarıldıktan sonra tekrar yerleştirilmelidir.◀

- Kilidi **2** içe bastırın ve koruyucu kapağı **3** çekin.



- Kodlama soketini **4** takın.

AÇIKLAMA

Kodlama soketi veya koruyucu kapak, araç el aletleri ile birlikte selede muhafaza edilir.◀

» Kilit **2** yerine oturur.
- Lastik bandı **1** takın.
- Kontağı açın.

AÇIKLAMA

Kodlama soketinin takılı olması durumunda, devre dışı bırakılan araç güvenlik sistemleri ateşleme açılıp kapatıldıktan sonra da devre dışı kalır.◀

Kodlama soketi sembolü gösterilir.

- Sürüş modunun ayarlanması (➠ 49).
- Seleyi takma (➠ 52).

Isıtmalı elcikler

– Isıtmalı elcikler[ÖD] ile

Isıtmalı tutamakları kullanma

- Motorun çalıştırılması (➠ 76).

AÇIKLAMA

Isıtmalı tutamaklar yalnızca motor çalışır durumdayken aktiftir.◀

AÇIKLAMA

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.◀



- Tuşa **1** birden çok defa basarak istenen ısıtma kademesinin **2** gösterilmesini sağlayın.

Elcikler 2 kademede ısıtılabilir. İkinci kademe tutamağın hızlı ısıtılmasını sağlar; tutamak ısındıktan sonra birinci kademeye geri dönülmelidir.

yakl. %50 ısıtma gücü

%100 ısıtma gücü

» Başka değişiklik yapılmazsa seçilen ısıtma kademesi ayarlanır.
- Elcik ısıtmasını kapatmak için, elcik ısıtması sembolü **2** ekranda artık görüntülenmeyene kadar **1** tuşuna gereken sıklıkta basın.

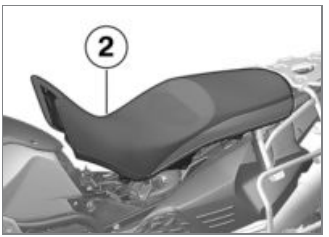
Sele

Seleyi sökme

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

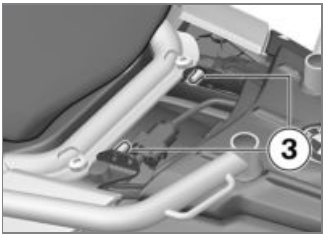


- Sele kilidini **1** kontak anahtarıyla sola doğru çevirin ve tutun, bu esnada seleyi önden destekleyerek aşağı doğru bastırın.



- Seleyi **2** önden kaldırın ve araç anahtarını bırakın.
- Seleyi çıkartın ve sert plastik pullar temiz bir yüzeyin üzerine gelecek şekilde bırakın.

Seleyi takma



- Seleyi braketlere **3** yerleştirin.
- Seleyi önden kuvvetli bir şekilde aşağıya bastırın.

» Sele duyulacak şekilde yerine oturur.

Kask tutucu

Kaskın motosiklette emniyete alınması

- Seleyi sökme (➠ 52).



• Kaskı çelik bir ip yardımıyla kask tutacağına **1** solda veya sağda sabitleyin.



DİKKAT

Kaskın aracın sol tarafına sabitlenmesi

Sıcak son susturucu nedeniyle hasar

• Kaskı aracın sağ tarafına sabitleyin.◀

DİKKAT

Hatalı kask kilidi pozisyonu

Döşemede çizik

• Kaskı takarken, kask kilidinin konumuna dikkat ediniz.◀

• Çelik ipi kask ve tutacak içinden geçirerek şekildeki gibi konumlandırın.

• Seleyi takma (➠ 52).

Kullanım kılavuzu

Kullanım kılavuzunun saklanması

• Kullanım kılavuzu/kılavuzları, birlikte verilen çantada saklanmalıdır.



• Çantanın açılan tarafını mümkün olduğunca sıkı biçimde katlayın, daha sonra cırt bant **1** ile kapatın.

- Çantayı aracın arkasında saklayın.

Alarm sistemi

Genel bakış 56
Devreye alma 56
Alarm fonksiyonu 57
Devre dışı bırakma 58
Programlama 59
Diğer uzaktan kumandaların kaydedilmesi 61
Senkronizasyon 62
Akümülatör 62

Genel bakış

– Alarm sistemi (DWA)ÖD ile

DWA hakkında genel bilgiler

Aracı hareket ettirmek, konumunu değiştirmek, izinsiz biçimde motorunu çalıştırmak veya akümülatörün kutuplarını ayırmak için yapılan her deneme alarmı tetikler. Sistemin hassasiyeti, aracın hafif titreşimleri sonucunda alarmı tetiklemeyecek biçimde tasarlanmıştır. Sistem aktive edildikten sonraki her hırsızlık denemesi sirenler ile akustik olarak ve 4 sinyal lambasının senkronize biçimde yanıp sönmesi ile optik olarak gösterilir.
DWA alarm sisteminizi kısmi bölümlerde isteklerinize göre uyarlayabilirsiniz.

Araç aküsünün korunması

Akümülatörün korunması ve ilk çalıştırma kabiliyetinin sağlanması için, aktif olan DWA birkaç gün sonra otomatik olarak kapanır. Fakat en az 10 gün aktif kalır.

Sinyal arızaları

DWA merkezi anahtarı ile aynı frekansta yayın yapan sistemler veya cihazlar, fonksiyon arızasına neden olabilir. Bununla ilgili problemler ortaya çıkarda merkezi anahtar başka bir taraftan araca yönlendirilmelidir.

Kumanda elemanları



1 LED
2 Sağ tuş (➠ 58)
3 Sol tuş (oluklu) (➠ 57)

Devreye alma

– Alarm sistemi (DWA)ÖD ile

Hareket sezicisi ile aktive etme



Alarm fonksiyonu 2 şekilde devreye alınabilir:

– Uzaktan kumandadaki **1** tuşuna bir kez basılarak. Alarm fonksiyonu 15 saniye sonra aktif duruma geçer. Kapatma işlemi bir dakikadan uzun sürerse, **1** tuşu bir saniyeden uzun süre basılı tutulmalıdır.
– Kontağı kapatarak (programlanmışsa). Alarm fonksiyonu 45 saniye sonra aktif duruma geçer.

Aktive etme işlemi, sinyal lambasının iki kez yanması ve alarm sesinin iki kez duyulması ile onaylanır.

Kontrol ünitesindeki pilin korunması (DWA devre dışı)

Devre dışı bırakılmış durumda yaklaşık bir saatten uzun süre geçtiyse, akümülatörün korunması amacıyla DWA kapatılır. Bu süre geçtikten sonra alarm fonksiyonunu aktive etmek için kontağın açılması ve yeniden kapatılması gereklidir.

Motosikletin nakliyesi sırasında hareket sezicisi

Motosikletin örneğin trenle nakledilmesi gerekiyorsa hareket sezicisinin kapatılması önerilir. Güçlü hareketler istenmeyen bir alarm tetiklemesine neden olabilir.

Hareket sezicisinin devre dışı bırakılması



- Merkezi anahtardaki tuşa **1** aktive etmek fazında yeniden basın.

» Sinyal lambası üç defa yanıp söner.
» Alarm sesi üç defa duyulur.
» Hareket sezicisi devre dışıdır.

Alarm fonksiyonu

– Alarm sistemi (DWA)[ÖD] ile

Alarm tetikleme

DWA alarmını aşağıdakiler tetikleyebilir:
– Hareket sezicisi.
– Yetkisiz araç anahtarı ile kontağın açılması.
– DWA'nın araç akümülatöründen ayrılması (DWA akümülatörü akım beslemesini üstlenir).

Alarm



Alarm sesinin süresi 26 saniyedir. 12 saniye sonra sistem yeniden aktif olur. Devreye giren alarm ne zaman istenirse uzaktan kumandadaki **1** tuşuna basılarak iptal edilebilir. Bu fonksiyon alarm sisteminin durumuna göre değişmez.
Alarm sırasında bir alarm sesi duyulur ve sinyal lambası yanıp söner. Alarm sesinin türü programlanabilir.

Alarm tetikleme nedeni

Alarm fonksiyonu devre dışı bırakıldıktan sonra DWA LED'i, alarmın tetiklenmesine neden olmuş olabilecek alarm nedenini bir dakika süreyle gösterir:
– 1x yanıp sönme: Hareket sezicisi: Motosiklet öne/arkaya devrildi.
– 2x yanıp sönme: Hareket sezicisi: Motosiklet yana devrildi.
– 3x yanıp sönme: Ateşleme izinsiz bir araç anahtarla açıldı.
– 4x yanıp sönme: DWA, araç akümülatöründen ayrıldı.

Alarm tetiklemeye ilişkin bilgi

Alarm fonksiyonunun son aktive edilmesinden sonra bir alarm tetiklenirse, kontak açıldıktan sonra tek bir sinyal sesi ile bu durum bildirilir.

Devre dışı bırakma

– Alarm sistemi (DWA)ÖD ile

Alarm fonksiyonunun devre dışı bırakılması

AÇIKLAMA

Alarm fonksiyonu ancak acil kapatma düğmesi çalıştırma konumundaysa kontak anahtarı ile devre dışı bırakılabilir.◀

AÇIKLAMA

Alarm fonksiyonu merkezi anahtar ile devre dışı bırakılırsa ve daha sonra kontak açılmazsa, alarm

fonksiyonu "Kontak kapandıktan sonra aktifleştirme" programlanmışsa 30 saniye sonra yeniden aktifleşir.◄



- Uzaktan kumandadaki **1** tuşuna bir kez basın **veya** yetkili bir kontak anahtarı ile kontağı açın.

» Sinyal lambası bir defa yanıp söner.
» Alarm sesi bir defa duyulur (programlanmışsa).
» Alarm fonksiyonu devre dışıdır.

Akümülatörün korunması (DWA devrede)

Aktive edilmiş durumdayken yaklaşık bir saat sonra akümülatörü korumak için DWA'daki merkezi anahtar alıcısı kapanır. Bu süre geçtikten sonra alarm fonksiyonunu devre dışı bırakmak için kontağın açılması gereklidir.

Programlama

– Alarm sistemi (DWA)ÖD ile

Programlama olanakları

Alarm sistemi aşağıdaki noktalarda kişisel ihtiyaçlara göre ayarlanabilir:

– DWA aktive edildikten/devre dışı bırakıldıktan sonra, sinyal lambalarının yanmasına ilave olarak teyit alarm sesi.
– Azalıp çoğalan veya kesikli çalan alarm sesi.
– Kontak kapatıldığında alarm fonksiyonunun otomatik olarak aktive edilmesi.

Fabrika ayarları

Alarm sistemi aşağıdaki fabrika ayarlarıyla teslim edilir:

– DWA aktive edildikten/devre dışı bırakıldıktan sonra teyit alarm sesi: Hayır.
– Alarm sesi: Kesikli.
– Kontak kapatıldığında alarm fonksiyonunun otomatik olarak aktive edilmesi: Hayır.

DWA'nın programlanması



- Alarm fonksiyonunun devre dışı bırakılması (➠ 58).
- Kontağı açın.
- **1** tuşuna üç defa basın.

» Onay tonu bir defa duyulur.

- Kontağı on saniye içinde kapatın.
- **2** tuşuna üç defa basın.

» Onay tonu bir defa duyulur.

- Kontağı on saniye içinde açın.

» Onay tonu üç defa duyulur.

» Programlama fonksiyonu aktiftir.

Gerçek programlama dört adımda gerçekleştirilir; ancak adım 2'de hiçbir fonksiyon tayin edilmez.

Araç DWA ikaz ışığının yanıp sönme sinyali sayısı güncel programlama adımını gösterir. **1** tuşuna basılması bir alarm sesiyle, **2** tuşuna basılması bir teyit tonuyla teyit edilir.

- **Adım 1**: DWA aktive edildikten/devre dışı bırakıldıktan sonra bir teyit sesi duyulsun mu?

evet:

- Tuşa **1** basınız.

hayır:

- Tuşa **2** basınız.

- **Adım 2**:

Bu adıma fonksiyon tayin edilmedi.

- Tuşa **1** veya tuşa **2** basın.

- **Adım 3**: Hangi alarm sesi seçilmelidir?

azalan ve çoğalan:

- Tuşa **1** basınız.

kesikli:

- Tuşa **2** basınız.

- **Adım 4**: Kontak kapatıldıktan sonra alarm fonksiyonu otomatik olarak aktive edilsin mi?

evet:

- Tuşa **1** basınız.

hayır:

- Tuşa **2** basınız.

Programlama ne zaman iptal edilir?

Programlama, son program adımından önce ateşleme kapatılarak veya iki programlama adımı arasında 30 saniyeden fazla ara olduğunda otomatik olarak iptal edilir.

Programlama iptal edilirse veriler kaydedilmez.

Programlamanın kaydedilmesi

Programlama işlemi, son programlama adımından sonra kontak kapatılarak veya son programlama adımından 30 saniye sonra otomatik olarak kaydedilir.
DWA ikaz ışığı söner ve dört onaylama sesi duyulur.

Diğer uzaktan kumandaların kaydedilmesi

– Alarm sistemi (DWA)ÖD ile

Merkezi anahtarın kayıt olması ne zaman gereklidir?

İlave bir merkezi anahtarı kayıt etmeniz gerekiyorsa veya kaybolan bir merkezi anahtarı ikame etmek istiyorsanız her zaman tüm merkezi anahtarları DWA'ya kayıt etmeniz gerekir. En fazla dört merkezi anahtar kayıt edebilirsiniz.

Merkezi anahtarın kayıt olması



- Alarm fonksiyonunu devre dışı bırakın.
- Kontağı açın.
- **2** tuşuna üç defa basın.

» Onay tonu bir defa duyulur.

- Kontağı on saniye içinde kapatın.
- **2** tuşuna üç defa basın.

» Onay tonu bir defa duyulur.

- Kontağı on saniye içinde açın.

» Onay tonu iki defa duyulur.
Şimdi DWA'da en fazla dört merkezi anahtar kayıt edebilirsiniz.

Her merkezi anahtar için kayıt olma üç adımda gerçekleşir.

- **1** tuşuna ve **2** tuşuna basın.

» LED on saniye yanıp söner.

- LED söndüğünde **1** ve **2** tuşunu hemen serbest bırakın.

» LED yanar.

- Tuşa **1** veya tuşa **2** basın.

» Alarm sesi bir defa duyulur.
» LED söner.
» Merkezi anahtar kayıt olmuştur.

- Her merkezi anahtar için önceki üç çalışma adımını tekrarlayın.

Kayıt olmanın sonlandırılması

Kayıt işlemi aşağıdaki durumlarda sonlandırılır:
– 4 merkezi anahtar kayıt edilmişse.
– Kontak kapalı olmalıdır.
– Kontak kapatıldıktan sonra 30 saniye hiçbir tuşa basılmazsa.

– Uzaktan kumanda kayıt edildikten sonra 30 saniye hiçbir tuşa basılmazsa.

Kayıt etme tamamlandıktan sonra LED yanıp söner ve onay tonu üç defa duyulur.

Senkronizasyon

– Alarm sistemi (DWA)^{ÖD} ile

Merkezi anahtar senkronizasyonu ne zaman gereklidir?

Merkezi anahtar senkronizasyonu, merkezi anahtar tuşlarına alıcı erişim mesafesinin dışındayken 256 defadan fazla basılırsa gereklidir. Bu durumda araç alıcısı merkezi anahtar sinyallerine artık tepki vermez.

Merkezi anahtarın senkronize edilmesi



- **1** tuşuna ve **2** tuşuna basın.
» LED on saniye yanıp söner.
- LED söndüğünde **1** ve **2** tuşunu hemen serbest bırakın.
» LED yanar.
- Tuşa **1** veya tuşa **2** basın.
» LED söner.
– Merkezi anahtar senkronize edilmiştir.

Akümülatör

– Alarm sistemi (DWA)^{ÖD} ile

Pil değişimi ne zaman gereklidir?

Uzaktan kumandanın pilleri yakl. 2-3 yıl sonra değiştirilmelidir. Tuşa basıldığında LED'in yanmaması veya çok kısa süre yanması, pilin zayıfladığını gösterir.

Akümülatörün değiştirilmesi

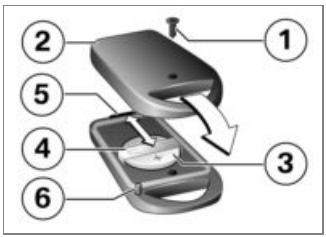
DİKKAT

Uygunsuz veya usulüne uygun olmayan biçimde yerleştirilmiş akümülatörler

Yapı parçası hasarı

- Tanımlanan akümülatörü kullanın (bkz. Bölüm "Teknik bilgiler").

- Akümülatörün yerleştirilmesi sırasında kutupların doğru olmasına dikkat edin.◀



- Cıvatayı **1** sökün ve muhafaza alt parçasını **2** çıkarın.
- Eski akümülatörü **3** yayın **4** altına itin.
- Yeni akümülatörü yerleştirin. Bu sırada akümülatörün artı kutbunun yukarıda olmasına dikkat edin.
- Muhafaza alt parçasını, ön kenarın tırnağına **5** yerleştirin ve kapatın. Bu sırada her iki kılavuz pime **6** dikkat edin.
- Cıvatayı takın.

» Uzaktan kumandanın LED'i yanıyor; yani uzaktan kumandanın etkinleştirilmesi gereklidir.



- Uzaktan kumandayı etkinleştirmek için alıcı erişim mesafesi dahilinde iki defa tuşa **1** basın.

» LED **2** yanıp sönmeye başlar ve birkaç saniye sonra söner.

» Merkezi anahtar yeniden çalışmaya hazırdır.

Ayarlama

Ayna 66
Far 66
Debriyaj 67
Fren 68
Yay ön gerilimi 68
Amortisör 69

Ayna

Aynaların ayarlanması



- Aynayı hareket ettirerek istediğiniz pozisyona getirin.

Ayna kolunun ayarlanması



- Ayna kolu üzerindeki cıvatanın koruma kapağını **1** yukarı itin.
- Somunu **2** gevşetin.
- Ayna kolunu istenilen pozisyona getirin.
- Somunu torkla sıkın, bu esnada ayna kolunu sabit tutun.

Sıkıştırma parçasındaki kontra somun (ayna)
Birleştirme maddesi: Multi-Wax sprey
20 Nm

- Koruma kapağını cıvatanın üzerine itin.

Far

Sağ/sol yönlü trafik için far ayarı

Motosikletin trafiğe çıktığı ülkeye göre diğer şeridin kullanıldığı ülkelerde, asimetrik kısa huzmeli farlar karşıdan gelen trafiği rahatsız eder.

Farlarınızın bir BMW Motorrad servisi tarafından ilgili koşullara uygun olarak ayarlanmasını sağlayın.

Işık mesafesi ve yay ön yükü

Yay ön yükü, yüke göre ayarlandığında ışık mesafesi genelde sabit kalır.

Sadece yüksek yüklerde, yay ön yükünün adaptasyonu yetersiz olabilir. Bu durumda ışık mesafesi, yüke adapte edilmelidir.

AÇIKLAMA

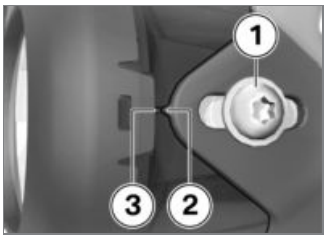
Doğru ışık mesafesi konusunda şüpheleriniz varsa, ayarların en kısa sürede bir BMW Motorrad yetkili servisi tarafından kontrol edilmesini sağlayın.◀

Far yükseklik ayarı



- Sol ve sağ cıvataları **1** gevşetiniz.
- Farları hafifçe yatırarak ayarlayın.
- Sol ve sağ civataları **1** sıkın.

Işık mesafesi temel ayarı



- Sol ve sağ cıvataları **1** gevşetiniz.
- Farları hafifçe yatırarak uç **2** işareti **3** gösterecek şekilde ayarlayın.
- Sol ve sağ civataları **1** sıkın.

Debriyaj

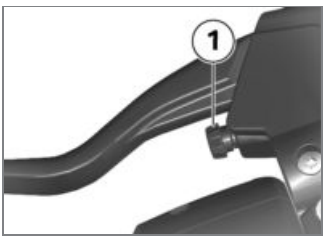
Debriyaj kolunun ayarlanması

UYARI

Debriyaj pedalının sürüş sırasında ayarlanması

Kaza tehlikesi

- Debriyaj kolunu motor hareketsiz hale gelene kadar ayarlamaya çalışmayın.◀



- Debriyaj koluyla gidon kolu arasındaki mesafeyi büyütmek için ayar vidasını **1** saat dönüş yönünde çevirin.
- Debriyaj koluyla gidon kolu arasındaki mesafeyi küçültmek için ayar vidasını **1** saat dönüş yönüne zıt çevirin.

AÇIKLAMA

O esnada debriyaj kolunu öne doğru bastırırsanız ayar vidası kolayca çevrilir.◀

Fren

El freni kolunun ayarlanması

UYARI

Fren hidroliği kabının konumu değişmiş

Fren sisteminde hava

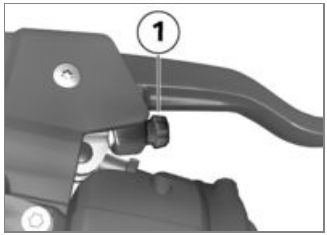
- Gidon takımını veya gidonu bükmeyin.◀

UYARI

Park freni kolunun sürüş sırasında ayarlanması

Kaza tehlikesi

- El freni kolunu sadece motorunuz ile durduğunuzda ayarlayınız.◀



- El freni koluyla gidon kolu arasındaki mesafeyi büyütmek için ayar vidasını **1** saat dönüş yönünde çevirin.
- El freni koluyla gidon kolu arasındaki mesafeyi küçültmek için ayar vidasını **1** saat dönüş yönüne zıt çevirin.

AÇIKLAMA

Park freni kolu öne doğru bastırıldığında ayar vidası kolayca çevrilir.◀

Yay ön gerilimi

Ayarlama

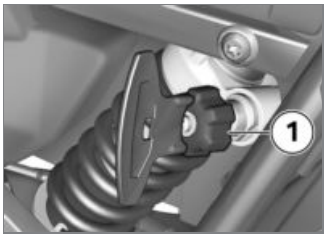
Arka tekerlekteki yay ön yükü, motosikletin yüküne göre ayarlanmalıdır. Yük artarsa yay ön yükünün de artması gerekir, yük azalırsa düşük bir yay ön yükü yeterlidir.

Arka tekerlekte yay ön yükü ayarı

- Seleyi sökme (➠ 52).



- Araç el aletlerini **2** 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 yükünü artırmak için, ayar çarkını (tırtıllı tekerlek düğme) **1** araç el aletleri yardımıyla saat dönüş yönünde çevirin.
- Yay ön yükünü azaltmak için, ayar çarkını (tırtıllı tekerlek düğme) **1** araç el aletleri yardımıyla saat dönüş yönünün tersine çevirin.

Arka yay ön yükü temel ayarı
Ayar çarkını, sınır konuma kadar saat dönüş yönünün tersine çevirin. (Yük olmaksızın sadece sürücü)
Ayar çarkını, sınır konuma kadar saat dönüş yönünün tersine çevirin ve sonrasında 12 tur da saat dönüş yönünde çevirin. (Yük ile sadece sürücü)
Ayar çarkını sınır konuma kadar çevirin. (Yük ile yolcu ve sürücü)

- Araç el aletlerini tekrar yerine yerleştirin.
- Seleyi takma (➠ 52).

Amortisör

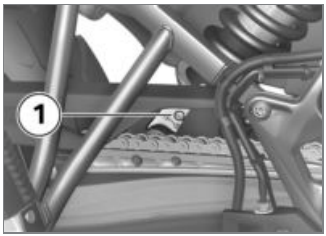
Ayarlama

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

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



• Ayar vidası üzerinden **1** sönümlemeyi ayarlayın.



• Sönümlemeyi arttırmak için, ayar vidasını **1** H ok yönünde çevirin.

• Sönümlemeyi azaltmak için, ayar vidasını **1** S ok yönünde çevirin.

Arka tekerlek sönümleme ana ayarı
– Electronic Suspension Adjustment (ESA)ÖD olmadan
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 1,5 tur geri çevirin. (Yük ile sadece sürücü)
Ayar vidasını, sınır konuma kadar saat dönüş yönünde çevirin ve sonrasında 1 tur da geri çevirin. (Yük ile yolcu ve sürücü)◁

Sürüş

Güvenlik uyarıları 72
Kontrol listesi dikkate alınmalıdır 75
Yoğunluk durumu değiştiğinde: 75
Her sürüşe başlama öncesinde: 75
Yakıt ikmali için her 3. sürüşe ara verme halinde: 75
Çalıştırma 76
Rodaj 78
Vites değiştirme 79
Arazi sürüşü 80
Frenler 81
Motosikleti durdurma 82
Yakıt deposunun doldurulması 83
Motosikletin taşıma için sabitlenmesi 85

Güvenlik uyarıları

Sürücü donanımı

Aşağıdaki kıyafet size her türlü sürüşte koruma sağlar:
– Kask takınız
– Motosiklet kıyafeti giyiniz
– Eldiven takınız
– Bot giyiniz

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.

Sınırlı viraj kabiliyeti

– Alçaltma[ÖD] ile

Alçaltılmış yürüyen aksama sahip motosikletler, standart yürüyen aksama sahip motosikletlere kıyasla daha az bir eğik konum boşluğuna ve yerden yüksekliğe sahiptir (bkz. "Teknik bilgiler" bölümü).

⚠ 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.

– Yan çanta[ÖA] ile
- Sol ve sağ çanta hacim dağılımının eşit olmasına dikkat edin.◁

– Yan çanta[ÖA] ile
veya
– Alüminyum yan çanta[ÖA] ile
- Sol ve sağ ağırlık dağılımının eşit olmasına dikkat edin.

- Yan çantalardaki ağır bagaj parçalarını alta ve iç kısma yerleştirin.
- Bagajdaki uyarı plaketine göre maksimum yüklemeyi ve azami hızı dikkate alın (ayrıca bkz. "Aksesuar" bölümü).◁

– arka çanta ÖA ile

veya

– Alüminyum arka çanta ÖA ile

- Arka çantadaki uyarı plaketine göre maksimum yüklemeyi ve azami hızı dikkate alın (ayrıca bkz. "Aksesuar" bölümü).◁

– Depo çantası ÖA ile

- Depo çantasının azami yüklemesine dikkat edin (bkz. "Aksesuar" bölümü).

 Depo çantasının yükü
maks 5 kg◁

– Arka çanta ÖA ile

- Arka çanta yüklemesine dikkat edin (bkz. "Aksesuar" bölümü).

 Arka çantanın yüklenmesi
maks 1,5 kg◁

Hız

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

– Süspansiyon ve sönümleme 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.◀

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.◀

Katalitik konvertör

Ateşleme kesikliği sonucunda yanmamış yakıt, katalitik konvertöre gelirse aşırı ısınma ve arıza riski söz konusu olacaktır.
Aşağıdaki spesifikasyonlar 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.◀

Kontrol listesi dikkate alınmalıdır

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

Yoğunluk durumu değiştiğinde:

– Electronic Suspension Adjustment (ESA)ÖD olmadan
• Arka tekerlekte yay ön yükü ayarı (➠ 68).◁

– Electronic Suspension Adjustment (ESA)ÖD olmadan
• Arka tekerlekte sönümleme ayarı (➠ 69).◁

– Electronic Suspension Adjustment (ESA)ÖD ile
• Yürüyen aksamın ayarlanması (➠ 48).◁

Her sürüşe başlama öncesinde:

• Fren sistemi fonksiyonu kontrol edilmelidir.
• Aydınlatma ve sinyal sistemi fonksiyonu kontrol edilmelidir.
• Debriyaj fonksiyon kontrolü (➠ 102).
• Lastik profil derinliği kontrolü (➠ 105).
• Lastik basıncının kontrol edilmesi (➠ 104).
• Bavulun ve bagajın emniyetli şekilde durduğunu kontrol edin.

Yakıt ikmali için her 3. sürüşe ara verme halinde:

• Motor yağı seviye kontrolü (➠ 96).
• Ön fren balata kalınlığı kontrolü (➠ 98).
• Arka fren balata kalınlığı kontrolü (➠ 99).
• Ön fren hidroliği seviyesi kontrolü (➠ 100).
• Arka fren hidroliği seviyesi kontrolü (➠ 101).
• Soğutma sıvısı seviyesinin kontrolü (➠ 103).
• Zincirin yağlanması (➠ 127).
• Zincir salgı kontrolü (➠ 127).

Çalıştırma

Motorun çalıştırılması

DİKKAT

Şanzıman sadece motor çalışıyorken yeterli derecede yağlanabilir.

Şanzıman hasarı

- Motosikleti motoru kapalıyken uzun bir süre kaydırmayınız veya uzun mesafeler boyunca itmeyiniz.◀

- Kontağın açılması (➠ 38).
» Pre-Ride-Check gerçekleştiriliyor. (➠ 76)
» ABS kendi kendini diyagnoz etme yürütülüyor (➠ 77)
» ASC kendi kendini diyagnoz etme işlemi yürütülür (➠ 78)
- Boşa alın veya vites takılıyken debriyaj kolunu çekin.

AÇIKLAMA

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

- Soğuk marşta ve düşük sıcaklıklarda: Debriyajı çekin ve gaz koluna biraz basın.



- Marş butonuna **1** basın.

AÇIKLAMA

Yetersiz akümülatör geriliminde çalıştırma işlemi otomatik olarak kesilir. Bir sonraki çalıştırma denemesinden önce akümülatör şarj edilmeli veya takviyeli çalıştırma yapılmalıdır.
Ayrıntıları "Bakım" bölümündeki Takviye yöntemi ile çalıştırma altında bulabilirsiniz.◀

Motor çalışır.

» Eğer motor çalışmazsa, "Teknik veriler" bölümündeki arıza tablosu size yardımcı olabilir. (➠ 152)

Pre-Ride-Check

Gösterge paneli, kontak açıldıktan sonra ibreli gösterge elemanları ve ikaz ışıkları için "Pre-Ride-Check" olarak bilinen testi uygular. Test esnasında motor çalıştırılırsa test yarıda kesilir.

Safha 1

Motor devir sayısı ve hız göstergesinin ibreleri, son dayanma

noktasına kadar hareket eder. Aynı anda tüm ikaz ışıkları sırasıyla yanar.

Safha 2

Genel ikaz lambası sarıdan kırmızıya geçiş yapar.

Safha 3

Motor devir sayısı ve hız göstergesi ibreleri başlangıç konumuna kadar hareket eder. Aynı anda tüm açık ikaz lambaları ters sırada söner.

Egzoz emisyon ikaz ışığı ancak 15 saniye sonra söner.

Bir gösterge ibresi hareket etmediyse veya ikaz ışıkları açılmadıysa:

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

ABS kendi kendini diyagnoz etme

BMW Motorrad Integral ABS fonksiyonunun çalışmaya hazır olma durumu kendi kendini diyagnoz etme özelliğiyle 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 ikaz 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 fonksiyonunun ve Integral fonksiyonunun kullanılabilir olmasına dikkat edilmelidir.
- Arızanın en kısa sürede giderilmesi için yetkili bir servise, tercihen BMW Motorrad servis partnerine başvurun.

ASC kendi kendini diyagnoz etme

BMW Motorrad ASC fonksiyonunun çalışmaya hazır olma durumu kendi kendini diyagnoz etme özelliği 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.



ASC kontrol ve ikaz ışığı yavaş yanıp söner.

Safha 2

» Sürüş sırasında diyagnoz edilebilir sistem bileşenlerinin kontrolü.



ASC kontrol ve ikaz ışığı yavaş yanıp söner.

ASC kendi kendini diyagnoz etme tamamlandı

» ASC kontrol ve ikaz lambası söner.

- Tüm ikaz ve kontrol lambalarının göstergelerine dikkat edilmelidir.

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

ASC kendi kendini diyagnoz etme uygulaması tamamlandıktan sonra bir ASC arızası görüntülenirse:

- Sürüşe devam edilebilir. ASC fonksiyonun kullanılamaz durumda olduğunu dikkate alın.
- Arızanın en kısa sürede giderilmesi için yetkili bir servise, tercihen BMW Motorrad servis partnerine 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 sayıları
<5000 min^{-1}

- 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. Fren koluna daha fazla basınç uygulamakla fren veriminde, başlangıçta yaşanan bu hafif azalma telafi edilebilir.

⚠ UYARI

Yeni fren balataları

Fren mesafesinin uzaması, kaza tehlikesi

• Önceden fren yapınız.◀

Lastikler

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 değiştirme

– Araç bilgisayarı[ÖD] ile

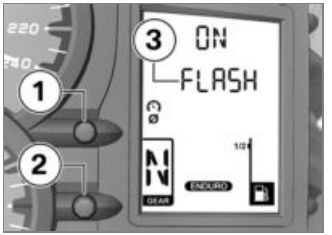
Devir sayısı uyarıcısı



Devir sayısı uyarıcısı, sürücüye kırmızı devir bölgesine ulaşıldığına ilişkin bir sinyal verir. Bu sinyal, devir sayısı uyarıcısının **1** kırmızı olarak yanıp sönmesiyle gösterilir. Vites yükseltilene veya devir sayısı azaltılana kadar sinyal yanıp sönmeye devam eder. Devir sayısı uyarıcısı, sürücü tarafından devreye alınabilir veya devre dışı bırakılabilir.

Devir sayısı uyarıcısının devreye alınması

• Kontağın açılması (➠ 38).



- Tuş **1** ve tuş **2**'yi gösterge değişene kadar eşzamanlı olarak basılı tutun.
» FLASH **3** ve ON veya OFF gösterilir.
- İstenilen durum gösterilene kadar tuşa **1** basın.
» ON: Devir sayısı uyarıcısının devrede.
» OFF: Devir sayısı uyarıcısının devre dışı.
- Yapılan ayarı kaydetmek için tuş **1** ve tuş **2**'yi gösterge değişene kadar eşzamanlı olarak basılı tutun.

Arazi sürüşü

Arazide sürüşten sonra

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

Lastik basıncı

UYARI

Arazi sürüşlerindeki lastik basıncı, asfalt kaplı yollardaki sürüşlere göre daha düşük olur.

Kötü sürüş karakteristikleri nedeniyle kaza tehlikesi.

- Lastik basıncının doğru olduğundan emin olun.◀

Frenler

UYARI

Asfalt kaplı olmayan veya kirli yollarda sürüş.

Fren disklerinin ve fren balatalarının kirlenmesi nedeniyle frenleme etkisinde gecikme.

- Frenler temizlenene kadar önceden fren yapın.◀

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 yükü ve sönümleme

UYARI

Arazideki sürüşlerde yay ön yükü (gerilimi) ve amortisör kovanı sönümlemesi değerlerinin değişmesi.

Asfalt kaplı yollarda daha kötü sürüş karakteristikleri.

- Araziden çıkmadan önce yay ön yükü ve doğru amortisör kovanı sönümlemesi ayarlanmalıdır.◀

Jantlar

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

Hava filtresi

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 olması BMW Motorrad ABS tarafından önlenir.

Eğim inişi

UYARI

Eğimli inişlerde sadece arka tekerlek freni ile frenleme

Frenleme gücü kaybı, Aşırı ısınma nedeniyle frenlerde hasar

- Ön ve arka fren ile motor frenini 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 atılmış yollarda sürüşlerde.
– Frenler üzerinde çalıştıktan sonra yağ ve gres artıklarından dolayı.
– Kirli yollarda veya arazide 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.◀

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. vites takılı vaziyette konmalıdır.

Ana sehpa

– Ana sehpa 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

Güçlü hareketlerde devrilme desteğinin katlanması

Düşme nedeniyle yapı parçalarında hasar

- Ana sehpa açıkken aracın üzerine oturmayın.◀
- Ana sehpayı açın ve motosikleti üstüne oturtun.
- Eğimli yollarda motosiklet, yokuş yukarı bakacak şekilde ve 1. vites takılı vaziyette konmalıdır.

Yakıt deposunun doldurulması

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.◀

DİKKAT

Kurşun içerikli yakıt doldurulması

Katalitik konvertör hasarı

- Kurşun içerikli veya metal katkılı (örn. manganez veya demir) yakıt doldurulmamalıdır.◀
- Etanol oranı azami % 10 olan (yani E10) yakıtlar doldurulabilir.

Önerilen yakıt kalitesi
Süper kurşunsuz (maks. % 10 etanol, E10) 95 ROZ/RON 89 AKI
– Kurşunsuz normal benzin ÖD ile
Normal kurşunsuz (performans ve tüketim bakımından düşük kısıtlamalar) (maks. % 10 etanol, E10) 91 ROZ/RON 87 AKI◁

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

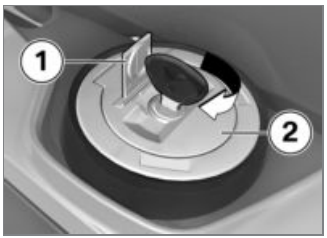
Yakıt ile plastik yüzeylerin temas etmesi

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.

AÇIKLAMA

Sadece yan destek üzerinde dururken kullanılabilir yakıt deposu hacmi optimum biçimde kullanılabilir.◀



- Koruma kapağı **1** açılmalıdır.
- Yakıt deposunun kapağının kilidi **2** kontak anahtarı ile saat yönünde açılmalı ve kapak kaldırılmalıdır.



- Azami olarak yağ doldurma ağzının alt kenarına kadar yakıt doldurun.

AÇIKLAMA

Yakıt rezervinin altına düşüldükten sonra yakıt alınırsa, yeni dolum seviyesinin algılanması ve yakıt rezervi ikaz ışığının sönmesi için oluşan dolum kapasitesi yakıt rezervinden yüksek olmalıdır.◀

AÇIKLAMA

Teknik bilgiler içinde belirtilen "kullanılabilir yakıt dolumu miktarı", önceden yakıt deposu ta-

mamen boşaltıldıysa ve aynı zamanda motor yakıt azlığı yüzünden durmuşsa, eklenmesi gereken yakıt miktarıdır.◀

Kullanılabilir yakıt miktarı
yakl. 16 l

Rezerv yakıt miktarı
min 2,7 l

- Yakıt deposu kapağını kuvvetlice bastırarak kapatın.
- Kontak anahtarı çekilmeli ve koruma kapağı kapatılmalıdır.

Motosikletin taşıma için sabitlenmesi

- Bagaj eşya tespit lastiğinin temas ettiği tüm parçaları örn. yapışkan bant veya yumuşak bez kullanarak çizilmeye karşı korumaya alın.

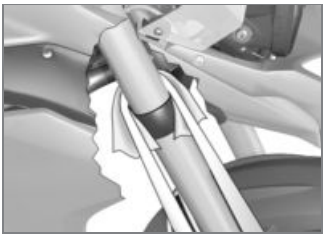


DİKKAT

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.◀
- Motosikleti taşıma bölgesine itin, yan destek veya ana destek konumuna getirmeyin.



DİKKAT

Yapı elemanlarının sıkışması

Yapı parçası hasarı

- Fren boruları veya kablo grupları gibi parçaları sıkıştırmayın.◀
- Öndeki bagaj eşya tespit lastiğini her iki yandan alt çatal köprüsünün altında sabitleyerek gerin.



- Arkadaki bagaj eşya tespit lastiğini her iki yandan arka şaside sabitleyerek gerin.
- Tüm bagaj eşya tespit lastiklerini eşit biçimde gerin, araç olabildiğince sabitlenmiş olmalıdır.

Ayrıntılı teknik bilgiler

Genel bilgiler 88
Anti blokaj sistemi (ABS) 88
Otomatik denge kontrolü (ASC) 90
Sürüş modu 91

Genel bilgiler

Teknik konusunda daha fazla bilgi için:
bmw-motorrad.com/technology

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 anda BMW Motorrad ABS sistemi sürtünme değerlerinin oldukça düşük olduğunu varsayacaktır (çakıl, buz, kar); böylece çekiş tekerlekleri her durumda dönebilir ve dolayısıyla sürüş dengesi sağlanabilir. 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 çalışıyor?

BMW Motorrad ABS sistemi fizik sınırları içerisinde her zeminde sürüş dengesini sağlar. 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 uygunsuz 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 hata/arıza mesajına neden olabilir:

– Uzun süre arka tekerlek üzerinde sürüş (Wheelie).
– Ön fren devredeyken arka tekerleğe patinaj yaptırmak (Burn Out).
– Rölantide veya vitese takılıyken ana sehpa veya yardımcı sehpa üzerinde motoru ısıtma.
– Uzun süre boyunca bloke edilen arka tekerlek, örneğin arazide yokuş aşağı sürüşlerde.

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

Düzenli bakımın önemi nedir?

⚠ 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 payı

BMW Motorrad ABS fren mesafelerini kısalttığı için dikkatsiz sürüşlere sebep olmamalıdır. Bu sistem öncelikle, acil fren durumları için bir güvenlik payı oluşturmaktadır.
Virajlarda dikkat ediniz! Virajlarda fren yaparsanız fizik yasaları uyarınca motosikletin ağırlığı devreye girebilir ve BMW Motorrad ABS sisteminin bile telafi edemeyeceği sonuçlar ortaya çıkabilir.

Otomatik denge kontrolü (ASC)

– Otomatik denge kontrolü (ASC)ÖD ile

ASC nasıl çalışır?

BMW Motorrad ASC sistemi, ön ve arka tekerleğin tekerlek hızlarını karşılaştırır. Aradaki hız farkında kayma ve dolayısıyla arka tekerlekteki denge payı belirlenir. Bir kayma sınırı aşıldığında motor torku, motor kontrolü tarafından uyarlanır.

BMW Motorrad ASC sistemi nasıl çalışıyor?

BMW Motorrad ASC, trafiğe açık genel yollarda gerçekleştirilen sürüşler için sürücülere yönelik tasarlanmış bir asistan sistemidir. Özellikle sürüşe yönelik fiziksel sınır değerler kapsamında, sürücünün ASC ayar olanakları (virajlardaki ağırlık değişimi, gevşek yüklenme) üzerinde belirgin bir etkisi vardır.

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

⚠ UYARI

Riskli sürüş

ASC 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 virajlarda bu nedenle geç bir hızlanma söz konusu olabilir.

Patinaj yapan veya kayan bir arka tekerleği tanımlamak için ön ve arka tekerleğin devir sayıları karşılaştırılır. Uzun bir süre boyunca uygunsuz değerler algılanırsa, güvenlik nedenlerinden dolayı ASC fonksiyonu kapatılır ve bir ASC arızası gösterilir. Bir arıza mesajı verilmesi için koşul, kendi kendine diyagnoz işleminin tamamlanmasıdır.

Aşağıdaki olağandışı sürüş durumlarında BMW Motorrad ASC otomatik olarak devreyi kesebilir.

Olağandışı sürüş durumları:

– ASC devre dışı iken uzun süre arka tekerlek üzerinde sürüş (Wheelie).
– Ön fren devredeyken arka tekerleğe patinaj yaptırmak (Burn Out).
– Rölantide veya vitese takılıyken ana sehpa veya yardımcı sehpa üzerinde motoru ısıtma.

Ateşleme kapatılıp açıldıktan sonra 5 km/h üzerinde hız ile sürüş gerçekleştirildiğinde ASC tekrar devreye girer.

Aşırı ivmelenme durumunda ön tekerlek yerle temasını yitirirse, ön tekerlek tekrar yere temas edene kadar ASC motor torkunu düşürür.
BMW Motorrad bu durumda gazın biraz kesilmesini önerir; böylece en kısa sürede tekrar dengeli bir sürüş durumu elde edilir.

Kaygan zeminlerde aynı anda debriyajı çekmeden aninden tam gaz verilmemelidir. Motor fren torku arka tekerleğin bloke olmasına ve dengesiz bir sürüş durumuna neden olabilir. Bu durum BMW Motorrad ASC tarafından kontrol edilemez.

Sürüş modu

Seçim

Motosikleti yol durumuna göre ayarlamak için 4 sürüş modundan biri seçilebilir:
– RAIN
– ROAD (standart mod)

– Sürüş modları Pro[ÖD] ile
– ENDURO
– ENDURO+ (sadece kodlama soketi takılıyken)

4 sürüş modunun her birinde ABS, ASC sistemleri ve gaz yeme durumu için belirlenmiş ayarlar mevcuttur.

Her modda ABS ve/veya ASC kapatılabilir. Aşağıdaki açıklamalar her zaman sistemlerin açık olduğu durumları referans alır.

Gaz yeme durumu
– RAIN ve ENDURO sürüş modlarında: Motorun tepki tutumu temkinlidir.
– ROAD ve ENDURO+ sürüş modlarında: Motorun tepki tutumu optimal ve doğrudandır.

ABS
– RAIN ve ROAD sürüş modlarında, ABS ayarı yol lastikleri ile cadde sürüşüne göre yapılmıştır. ABS müdahalesi, azami sürüş stabilitesine ulaşmayı sağlayacak kadar erken gerçekleştirilir. Bu ayrıca, arka tekerlek kalkma algılaması için de geçerlidir.
– ENDURO sürüş modunda ABS ayarı, yol lastikleri ile arazi sürüşüne göre yapılmıştır. ABS müdahalesi, cadde sürüşündekinden daha geç gerçekleştirilir. Arazi sürüşünde arka tekerleğin hafifçe kalması tolere edilir.

– ENDURO+ sürüş modunda ABS ayarı, sert arazi lastikleri ile arazi sürüşüne göre yapılmıştır. Ön tekerlekteki ABS müdahalesi, cadde sürüşündekinden daha geç gerçekleştirilir. Ayak freni koluna basılırsa, arka tekerlekte ABS müdahalesi gerçekleşmez.

ASC

– Ön tekerlek kalkma algılaması tüm sürüş modlarında aktiftir ve maksimum destek sağlar.
– RAIN ve ROAD sürüş modlarında ASC ayarı cadde sürüşüne göre yapılmıştır.
– RAIN sürüş modunda ASC müdahalesi, azami sürüş stabilitesine ulaşmayı sağlayacak kadar erken gerçekleştirilir. ROAD sürüş modundaki ASC müdahalesi, RAIN sürüş modundakinden daha geç gerçekleştirilir. Arka tekerleğin patinaj yapması mümkün olduğu ölçüde her zaman engellenir.
– ENDURO ve ENDURO+ sürüş modlarında ASC için off-road modu ayarlanmıştır.
– ENDURO sürüş modu, yol lastikleri ile off-road modunda gerçekleştirilen sürüşler için tasarlanmıştır. ASC müdahalesi daha geç gerçekleşir ve böylece hafif "driftler" mümkün olur.
– ENDURO+ sürüş modu, sert arazi lastikleri ile off-road modunda gerçekleştirilen sürüşler için tasarlanmıştır. ASC müdahalesi daha da geç gerçekleşir ve böylece daha uzun "drifler" mümkün olur.

Değiştirme

Sürüş sırasında ilgili sürüş modu için ABS ve ASC fonksiyonları arasında geçiş yapılması sadece belirli çalışma durumları için mümkündür:

– Arka tekerlekte tahrik torku yok.
– Fren sisteminde fren basıncı yok.

Bu çalışma durumu, araç kontak açıkken dururken söz konusu olur. Alternatif olarak aşağıdaki adımların gerçekleştirilmesi gerekir:

– Gaz kolunu geriye döndürün.
– Fren koluna basmayın.

İstenen sürüş modu için önce ön seçim yapılır. Ancak ilgili sistemler gerekli duruma ulaştığında değiştirme gerçekleşir.

Bakım

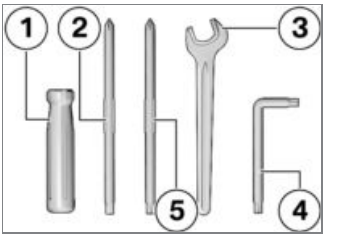
Genel bilgiler 94
Araç el aletleri 94
Servis alet seti 94
Ön tekerlek sehpası 95
Motor yağı 96
Fren sistemi 98
Debriyaj 102
Soğutma sıvısı 103
Lastik 104
Jantlar ve lastikler 104
Tekerlekler 105
Hava filtresi 114
Işık kaynağı 115
Kaplama kısımları 120
Takviyeli çalıştırma 122
Akümülatör 123
Sigortalar 126
Diyagnoz soketi 126
Zincir 127

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, bunları da bulmanız mümkündür. Sıkma torkları ile ilgili tüm gerekli bilgileri "Teknik bilgiler" bölümünde bulabilirsiniz.
Bakım ve onarım çalışmaları hakkındaki kapsamlı bilgileri, BMW Motorrad Servisi'nden temin edebileceğiniz, motosikletinize uygun onarım kılavuzu DVD'sinde bulabilirsiniz.

Bazı açıklanan çalışmaların yürütülmesi için özel aletler ve temel teknik bilgiler gereklidir. Bir şüphe durumunda en kısa sürede yetkili bir BMW Motorrad Servisi-'ne başvurun.

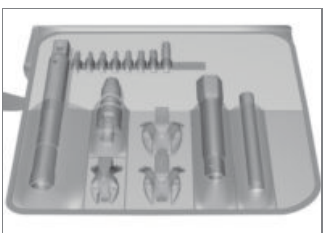
Araç el aletleri



1 Tornavida sapı
2 Geçmeli tornavida takımı yıldız ve düz başlı
– Ön ve arka sinyal lambası ampulünün değiştirilmesi (➠ 118).
– Plaka ampulünün değiştirilmesi (➠ 119).
– Akümülatörün sökülmesi (➠ 124).
3 Çatal anahtar
Anahtar genişliği 17
– Ayna kolunun ayarlanması (➠ 66).
4 TORX anahtarı T40
4 – Far yükseklik ayarı (➠ 67).
5 Geçmeli tornavida takımı Yıldız başlı PH1 ve torx T25
– Kaplama orta parçasını sökün (➠ 120).

Servis alet seti

– Servis alet seti ÖA ile



BMW Motorrad, gelişmiş servis işleri (örn. tekerleklerin sökülmesi ve takılması) için motosikletinize uygun bir servis alet seti hazırlamıştır. Bu alet setini

BMW Motorrad servisinden temin edebilirsiniz.

Ön tekerlek sehpası

Ön tekerlek mesnet kaldırma sehpasının takılması

DİKKAT

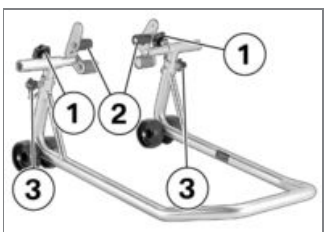
BMW Motorrad ön tekerlek sehpasının yardımcı sehpalar olmadan kullanılması

Düşme nedeniyle yapı parçalarında hasar

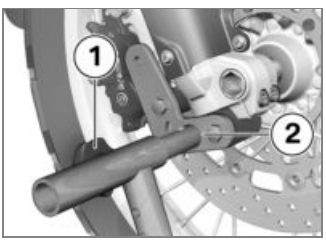
- Motosikleti, BMW Motorrad ön tekerlek sehpası ile kaldırmadan önce yardımcı sehpanın üzerine alınız.◀
- Motosikleti uygun bir yardımcı sehpaya alın.

– Ana sehpa ÖD ile

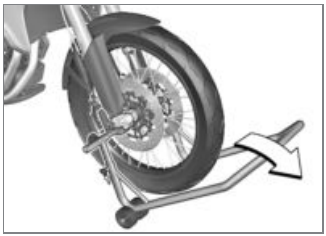
- Motosikleti ana destek konumuna getirin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.◁
- (83 30 0 402 241) alet numarasına sahip ana sehpayı (83 30 0 402 242) ön tekerlek yuvasıyla birlikte kullanın.



- Sabitleme cıvatalarını **1** sökün.
- Her iki yuvayı **2**, ön tekerlek kılavuzu aralarına girene kadar dışarı doğru itin. Yuva cıvatalarını ön tekerlek süspansiyonuna uygun biçimde ayarlayın.
- Sabitleme pimleri **3** ile ön tekerlek mesnet kaldırma sehpasını istenen yüksekliğe ayarlayın.
- Ön tekerlek mesnet kaldırma sehpasını ön tekerleğe hizalayın ve ön tekerlek pimine doğru itin.



- Her iki destek kolunu **2** ön tekerlek süspansiyonu güvenli bir şekilde oturana kadar oturtunuz.
- Sabitleme cıvatalarını **1** sıkın.



- Motosikletin önünü kaldırmak için ön tekerlek mesnet kaldırma sehpasını dikkatlice aşağıya bastırın.

– Ana sehpa ÖD ile

DİKKAT

Aracın çok yukarı kalkması halinde devrilme desteğinin çıkması

Düşme nedeniyle yapı parçalarında hasar

- Motosikleti önden kaldırırken ana sehpanın kalkmamasına dikkat edin.
- Gerekirse ön tekerlek sehpalarının yüksekliğini ayarlayın.◀
- Motosikletin emniyetli durduğuna dikkat edin.◁

Motor yağı

Motor yağı seviye kontrolü

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.
- Çalışma sıcaklığındaki motosikleti dik konumda tutun, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.

– Ana sehpa ÖD ile

DİKKAT

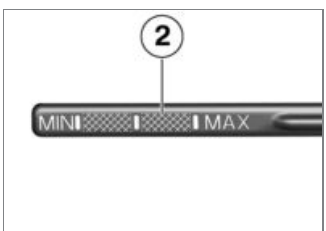
Kriko ile kaldırma sırasında aracın yana devrilmesi

Düşme nedeniyle yapı parçalarında hasar

- Aracı yana doğru devrilmeye karşı emniyete alın, bunun için en iyi yöntem ikinci bir kişiden yardım almaktır.◀
- Çalışma sıcaklığındaki motosikleti ana sehpaya alarak sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.◁

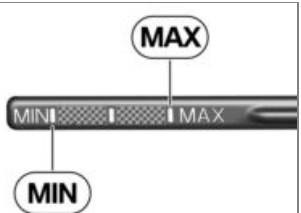


- Yağ seviyesi ölçüm çubuğunu **1** çıkarın.



- Ölçüm bölgesini **2** kuru bir bezle temizleyin

- Yağ seviyesi ölçüm çubuğunu yağ dolum ağzına yerleştirin, fakat vidalamayın.
- Yağ seviyesi ölçüm çubuğunu çıkarın ve yağ seviyesini okuyun.



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

Motor yağı ilave miktarı
SAE 15W-50, API SJ / JASO MA2, Kaplamalı motor parçalarına zarar verme ihtimali nedeniyle katkı maddelerinin (örn. molibden bazlı) kullanılmasına izin verilmez, BMW Motorrad size BMW Motorrad ADVANTEC Pro yağ kullanmanızı tavsiye eder.
maks 0,4 l (MIN ve MAX işareti arasındaki fark)

Yağ seviyesi MIN işareti altında ise:

- Motor yağının ilave edilmesi (➠ 98).

Yağ seviyesi MAX işareti üzerinde ise:

- Yağ seviyesinin en kısa sürede bir BMW Motorrad ServicePartner'i tarafından düzeltilmesini sağlayın.

- Yağ seviyesi ölçüm çubuğunu takın.

Motor yağının ilave edilmesi

- Motosikleti durdurup sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.
- Dolum ağzı çevresini temizleyin.



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

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 seviye kontrolü (▶ 96).
- Yağ seviyesi ölçüm çubuğunu takın.

Fren sistemi

Fren fonksiyonu kontrolü

- El freni kolunu çekin.
» 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

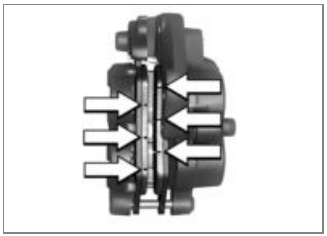
- Fren sistemi üzerindeki tüm çalışmaları teknik elemanlara yaptırın.◀
- Frenlerin en kısa sürede bir BMW Motorrad servisi tarafından kontrol edilmesini sağlayın.

Ön fren balata kalınlığı kontrolü

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



- Sol ve sağ fren balatası kalınlığını gözle kontrol edin. Bakış yönü: Tekerlekle ön tekerlek kılavuzu arasından fren kaliperine **1**.



Ön fren balatası aşınma sınırı
min 1,0 mm (taşıyıcı plakası olmayan 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 BMW Motorrad servisi tarafından değiştirilmesini sağlayın.

Arka fren balata kalınlığı kontrolü

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



- 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 bir BMW Motorrad servisi tarafından değiştirilmesini sağlayın.

Ön fren hidroliği seviyesi kontrolü

- Motosikleti dikey konumda tutunuz, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat ediniz.

– Ana sehpa ÖD ile

- Motosikleti ana sehpaya alarak sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.◁
- Gidonu düz konuma getirin.



UYARI

Fren hidroliği kabındaki fren hidroliği seviyesi çok düşük

Fren sistemindeki hava nedeniyle fren gücünde ciddi azalma

- Fren hidroliği seviyesini düzenli olarak kontrol edin.◀
- Fren hidroliği seviyesini, ön tarafta bulunan fren hidroliği kabından **1** okuyun.

AÇIKLAMA

Fren balatası aşındığında fren hidroliği kabındaki fren hidroliği seviyesi düşer. ◀



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

Fren hidroliği seviyesi, müsaade edilen seviyenin altına inerse:

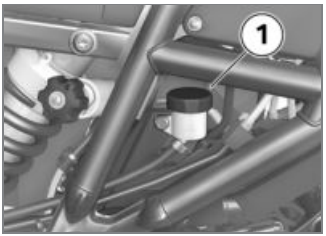
- Arızanın en kısa sürede bir BMW Motorrad servisi tarafından giderilmesini sağlayın.

Arka fren hidroliği seviyesi kontrolü

- Motosikleti dikey konumda tutunuz, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat ediniz.

– Ana sehpa ÖD ile

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



UYARI

Fren hidroliği kabındaki fren hidroliği seviyesi çok düşük

Fren sistemindeki hava nedeniyle fren gücünde ciddi azalma

- Fren hidroliği seviyesini düzenli olarak kontrol edin.◀
- Fren hidroliği seviyesini, arka tarafta bulunan fren hidroliği kabından **1** okuyunuz.

AÇIKLAMA

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 BMW Motorrad servisi tarafından giderilmesini sağlayın.

Debriyaj

Debriyaj fonksiyon kontrolü

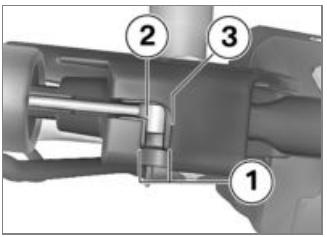
- Debriyaj kolunu çekin.

» Baskı noktası hissedilebilir olmalıdır.

Baskı noktası belirgin olarak hissedilemiyorsa:

- Debriyajın en kısa sürede bir BMW Motorrad ServicePartner'i tarafından kontrol edilmesini sağlayın.

Debriyaj boşluğu kontrolü



- Direnç hissedilene kadar debriyaj koluna basılmalıdır, bu sırada el takımındaki kesit **1** gözlenmelidir.

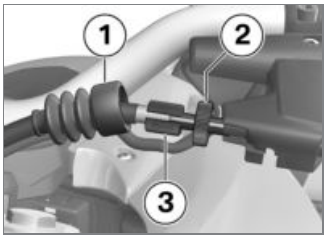
» Çekme ipi bağlantı yerinin kenarı **2** el takımının kenarına **3** kadar hareket etmelidir.

Debriyaj teli boşluğu
3...5 mm (Gidon düz konumda)

Debriyaj boşluğu tolerans dışındaysa:

- Debriyaj boşluğunun ayarlanması (➠ 103).

Debriyaj boşluğunun ayarlanması



- Lastik ağız **1** kenara itilmelidir.
- Somunu **2** gevşetin.
- Debriyaj boşluğunu artırmak için: Ayar vidasını **3** el takımının içine doğru vidalayın.
- Debriyaj boşluğunu azaltmak için: Ayar vidasını **3** el takımından dışarı doğru vidalayın.
- Debriyaj boşluğu kontrolü (➠ 102).
- Somunu **2** sıkın, bu sırada ayar vidasını **3** sabit tutun.
- Lastik ağzı **1** somunların üzerine çekin.

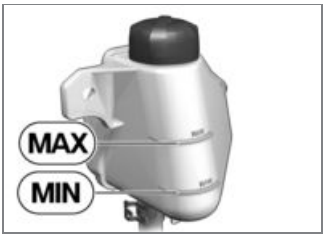
Soğutma sıvısı

Soğutma sıvısı seviyesinin kontrolü

- Motosikleti durdurup sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.
- Gidon sonuna kadar sağa döndürülmelidir.



- Genleşme kabındaki soğutma sıvısı seviyesini **1** okuyun. Bakış yönü: Önden ön cam ve sağ yan bölüm kaplaması arasından.

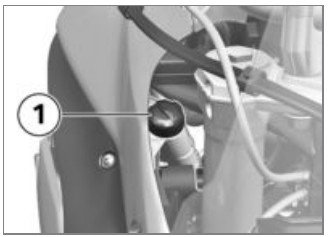


Soğutma sıvısı nominal seviyesi
Genleşme kabında MIN - MAX işaretleri arasında (Motor soğuk)

Soğutma sıvısı seviyesi müsaade edilen seviyenin altına inerse:

- Soğutma sıvısı ilave edin.

Soğutma sıvısı ilave edilmesi



- Genleşme kabının kilidini **1** açın.
- Uygun bir huni yardımıyla olması gereken seviyeye kadar soğutma sıvısı ilave edin.
- Genleşme kabının kilidini kapatın.

Lastik

Lastik basıncının kontrol edilmesi

⚠ 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.◀
- Motosikleti durdurup sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.
- 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 basıncı düzeltilmelidir.

Jantlar ve lastikler

Jant kontrolü

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

- Jantlarda arızalı bölgelerin olup olmadığını gözle kontrol edin.
- Hasarlı jantların en kısa sürede bir atölye, öncelikli olarak BMW Motorrad Servisi tarafından kontrol edilmesini ve gerekirse değiştirilmesini sağlayın.

Jant kollarının kontrol edilmesi

- Motosikleti durdurup sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.
- Bir tornavida sapını veye benzeri bir nesneyi jant kollarına sürtün, bu esnada çıkan sese dikkat edin.

Düzensiz bir ses duyulursa:

- Jant kollarının bir BMW Motorrad servisi tarafından kontrol edilmesini sağlayın.

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.◀
- Motosikleti durdurup sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.
- Lastik profil derinliğini aşınma göstergeleri ile beraber ana profil girintilerinin içinde ölçün.

AÇIKLAMA

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.

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.

İzin verilen azami hız ve taşıma kapasitesi değerlerine mutlaka uyun (bkz. "Teknik bilgiler").

Kros lastikler veya kış lastikleri ile ilgili azami hız uyarılarını dikkate alın (➠ 73).
Ayrıntılı bilgileri yetkili BMW Motorrad servis partnerinizden veya aşağıdaki internet adresinden edinebilirsiniz: **bmw-motorrad.com**

Tekerlek ebatlarının süspansiyon kontrol sistemlerine etkisi

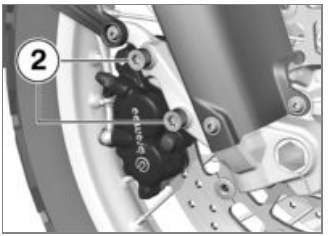
Tekerlek ebatları, ABS ve ASC süspansiyon kontrol sistemlerinde önemli bir role sahiptir. Özellikle tekerleklerin çapı ve genişliği kontrol ünitesindeki gerekli tüm hesaplamalar için temel alınır. Standart tekerleklerin dışında başka tekerlekler takarak bu büyüklüklerin değiştirilmesi bu sistemlerin ayar konforuna ciddi etkide bulunabilir.
Tekerlek devir tespitine yarayan sezici çarkları da takılmış olan kontrol sistemlerine uymalıdır ve değiştirilmemelidir.
Motosikletinizin tekerleklerini değiştirmek istiyorsanız, öncelikle bir BMW Motorrad Servisiyle konuşun. Bazı durumlarda kontrol ünitelerine kayıtlı verilerin yeni tekerlek büyüklüğüne uyarlanması gerekebilir.

Ön tekerleğin sökülmesi

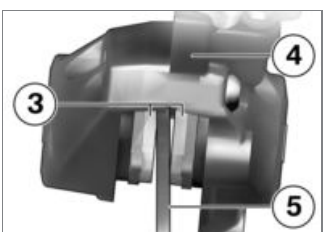
- Motosikleti durdurup sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.



- Cıvatayı **1** sökün ve ABS sezicisini delikten çıkarın.



- Sağ fren kaliperinin cıvatalarını **2** sökün.



- Fren balatalarını **3**, fren kaliperini **4** fren diskine **5** karşı çevirerek biraz birbirinden ayırın.

- Fren kaliperlerinin sökülmesinde zarar görebilecek olan jant bölgelerini bant ile kaplayın.

DİKKAT

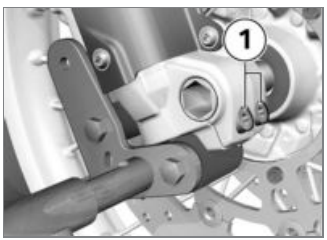
Fren balatalarının istem dışı sıkışması

Fren kaliperinin yerleştirilmesi veya fren balatalarının ayrılması sırasında yapı parçası hasarı

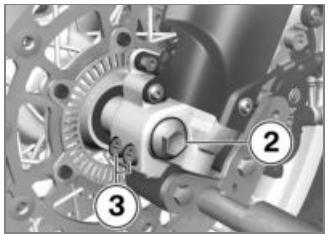
- Fren kaliperi sökülmüşken frene basılmamalıdır.◀
- Fren kaliperlerini fren disklerinden arkaya ve dışa doğru dikkatlice çekin.
- Motosikleti uygun bir yardımcı sehpaya alın.

– Ana sehpa ÖD ile

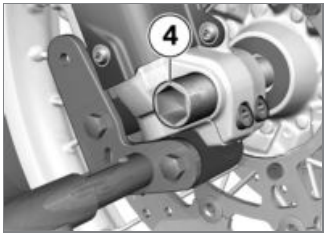
- Motosikleti ana destek konumuna getirin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.◁
- Ön tekerlek boşta dönene kadar motosikleti önden kaldırın. Motosikleti kaldırmak için BMW Motorrad BMW Motorrad ön tekerlek sehpasını önerir.
- Ön tekerlek mesnet kaldırma sehpasının takılması (➠ 95).



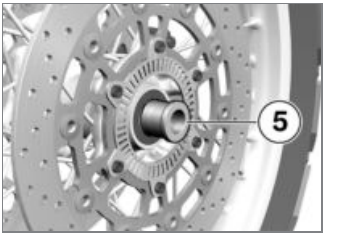
- Sağ tekerlek mili sıkıştırma cıvatasını **1** gevşetiniz.



- Tekerlek mili cıvatasını **2** sökünüz.
- Sol tekerlek mili sıkıştırma cıvatasını **3** gevşetiniz.
- Aksı mümkün olduğunca içeri doğru itin.



- Aksı **4** sökün, bu esnada tekerleği destekleyin.
- Tekerlek milinde bulunan gres yağını silmeyiniz.
- Ön tekerleği öne doğru yuvarlayarak çıkarın.



- Sol taraftaki mesafe kovanını **5** tekerlek poyrasından çıkarın.

Ön tekerleğin takılması

UYARI

Seriye uygun olmayan tekerlek kullanımı

ABS ve ASC ayar müdahalelerinde fonksiyon arızaları

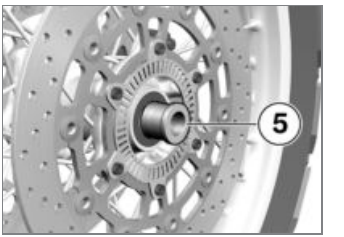
- Bu bölümün başında yer alan ve tekerlek ebatlarının ABS ve ASC süspansiyon kontrol sistemleri üzerindeki etkilerini açıklayan bilgileri dikkate alın.◀

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.◀



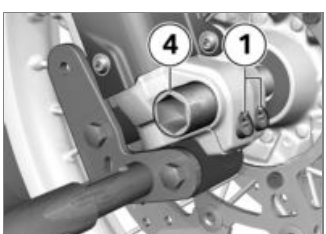
- Mesafe kovanını **5** sol taraftaki tekerlek poyrasına takın.

DİKKAT

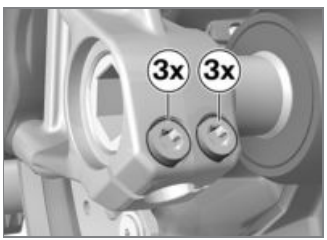
Rotasyon yönünün tersinde ön tekerlek montajı

Kaza tehlikesi

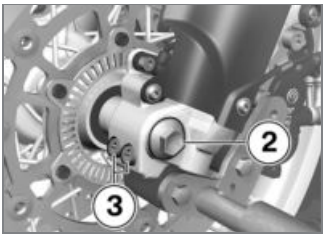
- Lastik ve jant üzerindeki çalışma yönü oklarına dikkat edin.◀
- Ön tekerleği ön tekerlek süspansiyonuna yuvarlayın, bu esnada fren diski, sol fren kaliperinin fren balatalarının arasına girmelidir.



- Ön tekerleği kaldırın ve aksı **4** sınır konuma kadar yerleştirin.
- Sağ tekerlek mili sıkıştırma cıvatalarını **1** torkla sıkın veya sonraki çalışma adımı için kontra tutma amacıyla özel aleti yerleştirin.



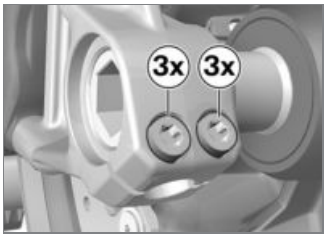
Sokma ekseni sıkıştırması
Sıkma sırası: Vidaları değişmeli olarak 6 defa sıkın
19 Nm



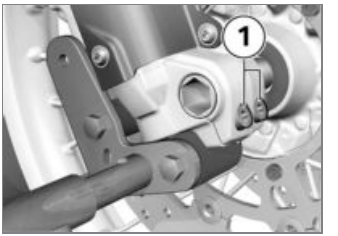
- Tekerlek mili cıvatasını **2** torkla sıkın.

Ön tekerlek aksındaki aks cıvatası
30 Nm

- Sol tekerlek mili sıkıştırma cıvatalarını **3** torkla sıkın.



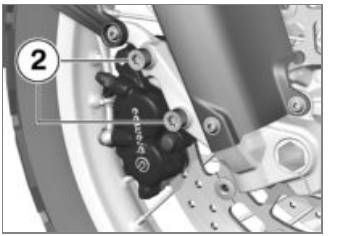
Sokma ekseni sıkıştırması
Sıkma sırası: Vidaları değişmeli olarak 6 defa sıkın
19 Nm



- Sıkılmış ise sağ tekerlek mili sıkıştırma cıvatalarını **1** tekrar gevşetin.
- Ön tekerlek sehpasını çıkarın.

– Ana sehpa ÖD olmadan
- Yardımcı sehpayı çıkarma.◁

- Sağ fren kaliperini fren diskine takın.

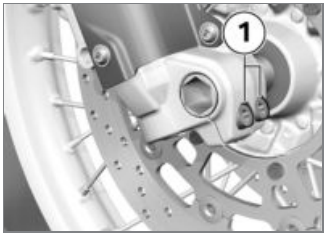


- Cıvataları **2** torkla sıkın.

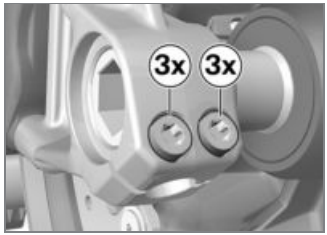
Teleskopik çataldaki fren kaliperi
38 Nm



- ABS sezicisini deliğe yerleştirin ve civatayı **1** takın.
- Janttaki yapışkanları temizleyin.
- Fren balataları oturana kadar freni birkaç defa çalıştırın.
- Süspansiyon çatalını birkaç defa kuvvetlice sıkıştırın.



- Sağ tekerlek mili sıkıştırma cıvatalarını **1** torkla sıkın.



Sokma ekseni sıkıştırması	
Sıkma sırası: Vidaları değişmeli olarak 6 defa sıkın	
19 Nm	

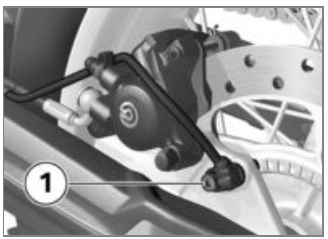
Arka tekerleğin sökülmesi

- Motosikleti uygun bir yardımcı sehpa üzerine alın, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.

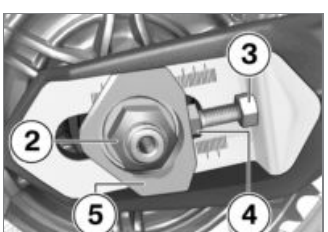
– Ana sehpa ÖD ile

- Motosikleti ana destek konumuna getirin, bu arada zeminin

düz ve sağlam olmasına dikkat edin.◁



- Vidayı **1** sökün ve empülsiyon sezicisini delikten çıkartın.



- Aks somununu **2** sökün.
- Sol ve sağ kontra somunları **3** saat dönüş yönünün tersine çevirerek sökün.
- Sol ve sağ ayar vidalarını **4** saat dönüş yönünde çevirerek sökün.
- Ayar plakasını **5** çıkarın ve aksı mümkün olduğunca içeriye doğru itin.



- Tekerlek milini **6** sökün ve ayar plakasını **7** çıkarın.



- Arka tekerleği mümkün olduğunca öne doğru kaydırın ve zinciri **8** tekerlek çarkından alın.
- Arka tekerleği salıncaktan arkaya doğru kaydırın.

AÇIKLAMA

Zincir dişlisi ve sol ve sağdaki mesafe kovanları tekerleğe gevşek biçimde geçirilmiştir. Sökme sırasında parçaların hasar görmemesine veya kaybolmamasına dikkat edilmelidir.◀

Arka tekerleğin takılması

UYARI

Seriye uygun olmayan tekerlek kullanımı

ABS ve ASC ayar müdahalelerinde fonksiyon arızaları

- Bu bölümün başında yer alan ve tekerlek ebatlarının ABS ve ASC süspansiyon kontrol sistemleri üzerindeki etkilerini açıklayan bilgileri dikkate alın.◀

DİKKAT

Vida bağlantılarının yanlış sıkma torkuyla sıkılması

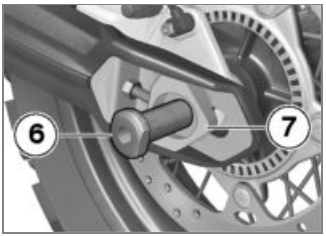
Vidalı bağlantıların gevşemesi veya hasar görmesi

- Sıkma momentlerini mutlaka yetkili bir servise, en iyisi yetkili bir BMW Motorrad servisine kontrol ettirin.◀

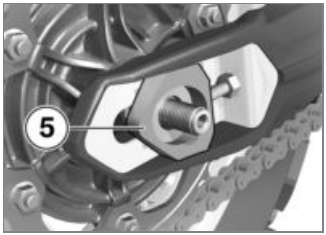
- Ön tekerleği çatala yuvarlayın, bu esnada fren diski, fren balatalarının arasına girmelidir.



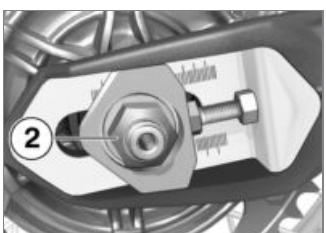
- Arka tekerleği mümkün olduğunca öne doğru kaydırın ve zinciri **8** tekerlek çarkına yerleştirin.



- Soldaki ayar plakasını **7** salıncağa yerleştirin, tekerlek milini **6** fren kaliperi ve arka tekerleğe takın.
- Aksın ayar plakasının açıklığına uymasına dikkat edin.

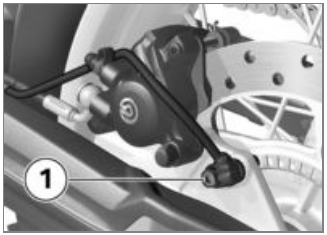


• Sağ ayar plakasını **5** yerleştirin.



• Aks somununu **2** takın, fakat sıkmayın.

– Ana sehpa ÖD olmadan
• Yardımcı sehpayı çıkarma.◁



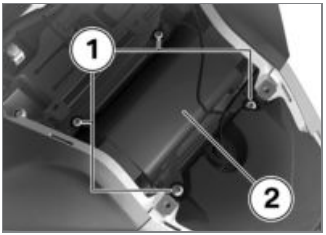
• Empülsiyon sezicisini deliğe yerleştirin ve cıvatayı **1** takın.

• Zincir salgının ayarlanması (➠ 128).

Hava filtresi

Hava filtresinin sökülmesi

• Kaplama orta parçasını sökün (➠ 120).

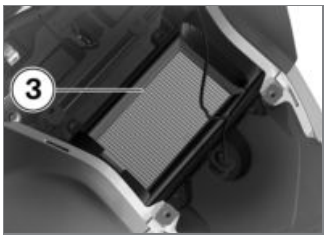


• Dört civatayı **1** sökün.
• Hava filtresi kapağı **2** çıkarılmalıdır, bunun için kaplama yan parçaları dışarı doğru biraz bastırılmalıdır.

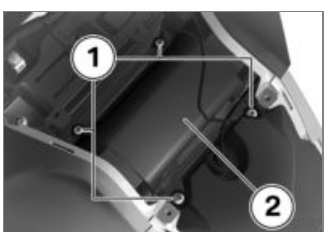


• Hava filtresini **3** çıkarın.

Hava filtresinin takılması



- Hava filtresini **3** takın.

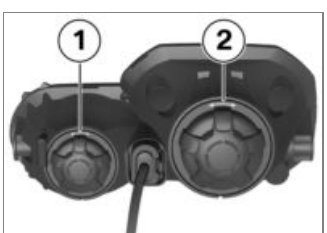


- Hava filtresi kapağını **2** yerleştirin, bunun için kaplama yan bölümlerini biraz dışarıya doğru bastırın.
- Cıvataları **1** pullarıyla birlikte takın.
- Kaplama orta parçasının takılması (➠ 121).

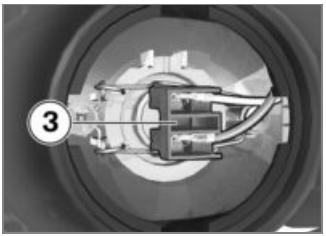
Işık kaynağı

Kısa far ve uzun far için ışık kaynağının değiştirilmesi

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



- Uzun far için kapağı **1** veya kısa far için kapağı **2** sökün.



- Soket bağlantısını **3** açın.



- Yaylı kelepçe **4** kilitlerden çıkarılmalı ve yana katlanmalıdır.
- Ampulü **5** çekerek sökün.

- Arızalı ampulü değiştirin.

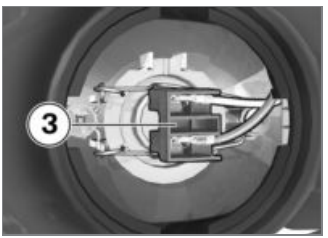
Uzun far için ışık kaynağı
H7 / 12 V / 55 W

Kısa far için ışık kaynağı
H7 / 12 V / 55 W

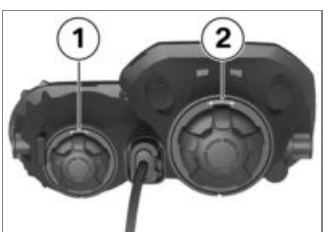
- Yeni ampul camının kirlenmemesi için ampulü sadece ayağından tutun.



- Ampulü takın bu esnada konuma **6** doğru yönlendirmeye dikkat edin.
- Yaylı kelepçeyi **4** bastırarak kilitleyiniz.



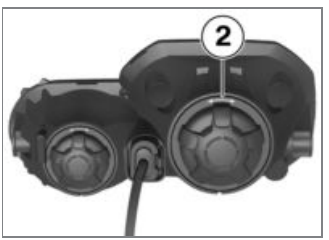
- Soket bağlantısını **3** kapatın.



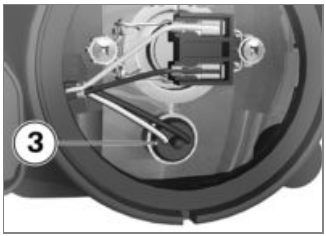
- Kapak **1** veya kapak **2**'yi takın.

Park ışığı için ışık kaynağının değiştirilmesi

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



- Kapağı **2** sökün.



- Yuvayı **3** far muhafazasından çıkartın.



- Ampulü yuvadan çıkarın.
- Arızalı ışık kaynağını değiştirin.

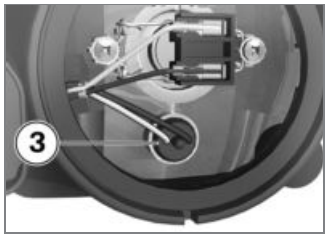
Park lambası için ışık kaynağı

W5W / 12 V / 5 W

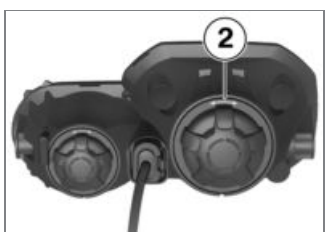
- Yeni ışık kaynağının camını kirlenmelere karşı korumak için ışık kaynağını temiz ve kuru bir bezle tutun.



- Işık kaynağını yuvasına bastırın.



- Yuvayı **3** far muhafazasına yerleştirin.



- Kapağı **2** takın.

Fren lambası ve arka lamba için LED'in değiştirilmesi

- LED arka lamba yalnızca bütün olarak değiştirilebilir. Bir atölyeye başvurun, en iyisi bir BMW Motorrad servisine gidin.

Ön ve arka sinyal lambası ampulünün değiştirilmesi

– LED sinyal ÖD ile

- LED sinyal sadece komple değiştirilebilir. Bir atölyeye başvurun, en iyisi bir BMW Motorrad servisine gidin.◁

– LED sinyal ÖD olmadan

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



- Cıvatayı **1** sökün.



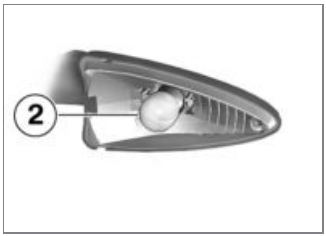
- Far merceğini, cıvatanın bulunduğu taraftan çekerek ayna muhafazasından çıkartın.



- Ampulü **2** saat yönünün tersine doğru çevirerek lamba yuvasından sökün.
- Arızalı ışık kaynağını değiştirin.

Ön sinyal için ışık kaynağı
R10W / 12 V / 10 W
– LED sinyal ÖD ile
LED◁

- Yeni ışık kaynağının camını kirlenmelere karşı korumak için ışık kaynağını temiz ve kuru bir bezle tutun.



• Işık kaynağını **2** saat dönüş yönünde çevirerek lamba yuvasına takın.



• Far merceğini motosiklet tarafından lamba yuvasına yerleştirin ve kapatın.



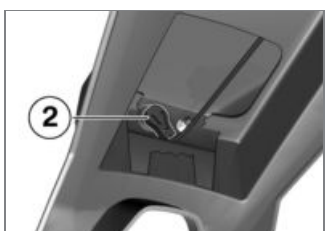
• Cıvatayı **1** takın.◁

Plaka ampulünün değiştirilmesi

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



• Çamurluk kapağı vidasını **1** sökün ve kapağı çıkarın.



• Lamba yuvasını **2** ampul yuvasından dışarı çekin.



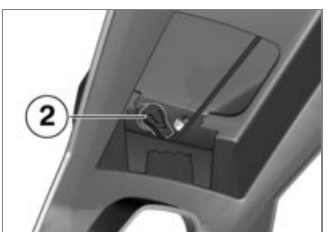
- Ampülü yuvadan çıkarın.
- Arızalı ampulü değiştirin.

	Plaka lambası için ışık kaynağı
W5W / 12 V / 5 W	

- Yeni ampul camının kirlenmemesi için ampulü temiz ve kuru bir bezle tutun.



- Ampulü yuvaya takın.



- Lamba yuvasını **2** ampul yuvasına takın.



- Çamurluk kapağını yerleştirin ve vidayı **1** takın.

Ek farın değiştirilmesi

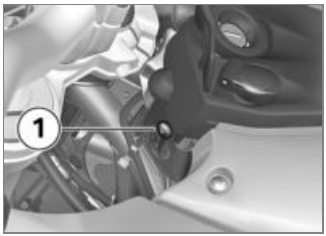
– LED ek far[ÖA] ile

- Ek far yalnızca bütün olarak değiştirilebilir. Bir atölyeye başvurun, en iyisi bir BMW Motorrad servisine gidin.

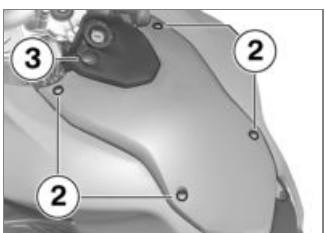
Kaplama kısımları

Kaplama orta parçasını sökün

- Seleyi sökme (➠ 52).



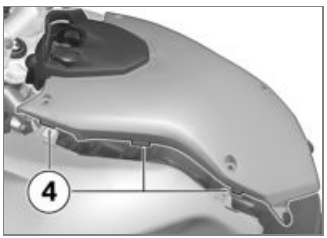
• Sol ve sağ cıvataları **1** sökün.



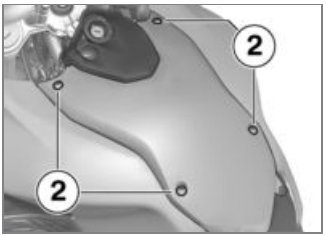
• Dört civatayı **2** sökün.
• Soket girişindeki soket bağlantısını **3** ayırın.
• Kaplama orta parçasını çıkarın.

Kaplama orta parçasının takılması

• Soket girişindeki soket bağlantısını kapatın.



• Kaplama orta parçasının takılması. Sol ve sağdaki üç tırnağın **4** yan bölüm kaplamasına geçmesine dikkat edin.



• Dört civatayı **2** takın.



• Sol ve sağ cıvataları **1** takınız.
• Seleyi takma (➠ 52).

Takviyeli çalıştırma

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

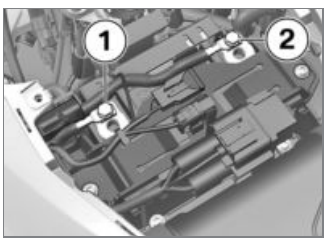
- Kutup kıskaçları tam izolasyonlu olan motor marş kablosu kullanın.◀

DİKKAT

12 V üzerinde bir gerilimle takviye yöntemi ile çalıştırma

Araç elektroniğinde hasar

- Akım veren aracın akümülatörü 12 V geriliminde olmalıdır.◀
- Kaplama orta parçasını sökün (➠ 120).
- Takviye ile çalıştırmak için akümülatörü motosiklet elektrik tesisatından ayırmayın.



- Kırmızı marş kablosunu kullanarak önce boş olan akümülatörün artı kutbuyla güç veren akümülatörün artı kutbunu birleştirin (bu araçtaki artı kutup: konum **2**).
- Siyah marş kablosunu kullanarak güç veren akümülatörün eksi kutbuyla boş akümülatörün eksi kutbunu birleştirin (bu araçtaki eksi kutup: konum **1**).

AÇIKLAMA

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 kablosunu ayırmadan önce birkaç dakika çalışır durumda bırakın.
- Takviye kablosunu öncelikle eksi kutbundan daha sonra artı kutbundan ayırın.

AÇIKLAMA

Motoru çalıştırmak için, motor çalıştırma yardım spreyi veya benzeri maddeler kullanmayın.◀

- Kaplama orta parçasının takılması (➠ 121).

Akümülatör

Bakım bilgileri

Bakım, şarj ve saklama işlemlerinin usulüne uygun gerçekleştirilmesi akünün kullanım ömrünü uzatır ve garanti kapsamının korunması için şarttır.
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.◀

AÇIKLAMA

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, soket girişi veya ilave soket girişi üzerinden şarj edilmesi

Araç elektroniğinde hasar

- Tamamen deşarj olmuş bir akümülatör (akümülatör gerilimi 9 V altında, kontak açıkken kontrol ışıkları ve çok fonksiyonlu ekran kapalı kalır) her zaman doğrudan **ayrılmış** akümülatörün kutuplarından şarj edilmelidir.◀
- Bağlı olan akümülatör soket girişi üzerinden şarj edilmelidir.

AÇIKLAMA

Motosiklet elektrik sistemi, akümülatörün ne zaman tamamen dolduğunu algılar. Bu durumda soket devre dışı bırakılır.◀

- Şarj cihazının kullanım kılavuzunu dikkate alın.

AÇIKLAMA

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.◀

Bağlı olmayan akümülatörün şarj edilmesi

- Akü, uygun bir şarj cihazı ile şarj edin.
- Şarj cihazının kullanım kılavuzunu dikkate alın.
- Şarj edildikten sonra şarj cihazının kutup klipslerini akümülatör kutuplarından sökün.

AÇIKLAMA

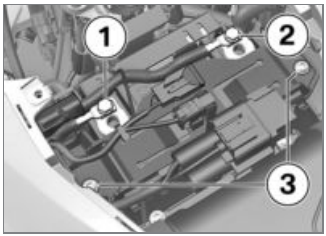
Uzun süreli olarak duran motosiklette akümülatör düzenli olarak şarj edilmelidir. Bunun için akümülatörünüzün bakım talimatına dikkat edin. Aküyü elektrik sistemine tekrar bağlamadan önce tam olarak şarj etmeniz gerekir.◀

Akümülatörün sökülmesi

- Seleyi sökme (➠ 52).
- Kaplama orta parçasını sökün (➠ 120).
- Motosikleti durdurup sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.

– Alarm sistemi (DWA)^{ÖD} ile

- Gerekirse alarm sistemini kapatın.◁
- Kontağı kapatın.



DİKKAT

Akümülatörün uygun olmayan şekilde ayrılması

Kısa devre tehlikesi

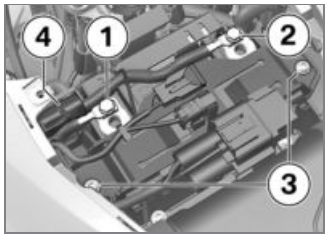
- Ayırma adımlarının sırasına uyun.◀
- İlk olarak akümülatör eksi kutup kablosu **1** sökülmelidir.
- Ardından akümülatör artı kutup kablosu **2** sökülmelidir.
- Sol ve sağ cıvataları **3** sökün ve akümülatör tutucusunu öne doğru çekip akümülatörden çıkarın.
- Akümülatörü yukarı çekin; çıkartmakta zorlanırsanız sallayarak çekin.

Akümülatörün takılması

AÇIKLAMA

Motosiklet uzun süre boyunca aküden ayrılmışsa, servis göstergesinin doğru çalışmasını sağlamak için gösterge paneline güncel tarih girilmelidir.
Tarihin ayarlanması için bir BMW Motorrad Servisi'ne başvurun.◀

- Kontağı kapatın.
- Aküyü, motosiklet sürüş yönündeyken, artı kutbu sağ tarafa gelecek şekilde oturtunuz.



- Akümülatör tutucusunu takın, bu esnada kablonun konuma **4** doğru biçimde döşenmesine dikkat edin.
- Sol ve sağ cıvataları **3** takınız.

DİKKAT

Akümülatörün uygun olmayan şekilde bağlanması

Kısa devre tehlikesi

- Montaj adımlarının sırasına uyun.◀
- Akümülatör artı kutup kablosunu **2** takın.

- Akümülatör eksi kutup kablosunu **1** takın.

– Alarm sistemi (DWA)ÖD ile
- Gerekirse alarm sistemini açın.◁

- Kaplama orta parçasının takılması (➠ 121).
- Seleyi takma (➠ 52).
- Saatin ayarlanması (➠ 44).

Sigortalar

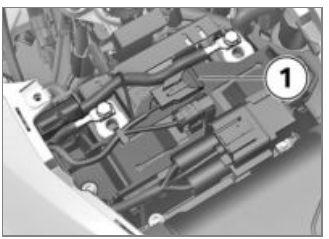
Ana sigortayı değiştirin

DİKKAT

Arızalı sigortaların köprülenmesi

Kısa devre ve yangın tehlikesi
- Arızalı sigortalar köprülenmemelidir.
- Arızalı sigortalar yeni sigortalarla değiştirilmelidir.◀

- Kontağı kapatın.
- Motosikleti durdurup sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.
- Kaplama orta parçasını sökün (➠ 120).



- Arızalı sigortayı **1** değiştirin.

AÇIKLAMA

Sigortalarda sık arıza oluşması durumunda, elektrik sistemini bir yetkili atölyede veya tercihen bir BMW Motorrad servisinde kontrol ettirin.◀

	Ana sigorta
30 A (Gerilim regülatörü)	

- Kaplama orta parçasının takılması (➠ 121).

Diyagnoz soketi

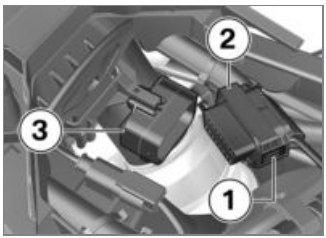
Diyagnoz soketinin sökülmesi

DİKKAT

On-Board diyagnoz için diyagnoz soketi yanlış şekilde söküldü

Araçta fonksiyon hataları
- Diyagnoz soketi sadece BMW Service kapsamında bir uzman servis veya yetkili olan başka kişiler tarafından sökülmelidir.
- Çalışmalar ilgili eğitimi almış kişiler tarafından yürütülmelidir.
- Araç üreticisinin bilgileri dikkate alınmalıdır.◀

- Seleyi sökme (➠ 52).

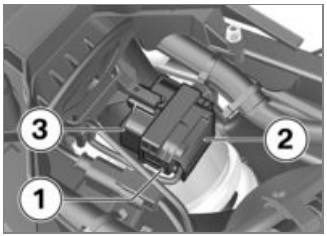


- Her iki taraftaki kilitlere **1** basın.
- Diyagnoz soketini **2** tutucudan **3** sökün.

» Diyagnoz ve bilgi sistemi arabirimi, diyagnoz soketine **2** takılabilir.

Diyagnoz soketi sabitlenmelidir

- Diyagnoz ve bilgi sistemi arabirimini çıkartın.



- Diyagnoz soketini **2** tutucuya **3** takın.

» Kilit tertibatları **1** yerlerine oturur.

- Seleyi takma (➠ 52).

Zincir

Zincirin yağlanması

DİKKAT

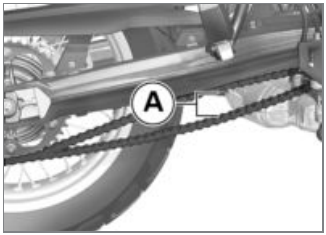
Tahrik zincirinde yetersiz temizlik ve yağlama

Artan aşınma

- Tahrik zinciri düzenli olarak temizlenmeli ve yağlanmalıdır.◀
- Tahrik zincirini en az her 1000 km'de bir yağlayın. 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.
- Fazla yağlama maddesini silin.

Zincir salgı kontrolü

- Motosikleti durdurup sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.
- Arka tekerleği en düşük zincir salgı konumuna ulaşılana kadar çevirin.



- Zinciri bir tornavida yardımıyla yukarıya ve aşağıya doğru bastırın ve farkı **A** ölçün.

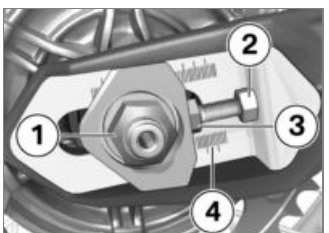
Zincir salgı	
35...45 mm (Araç yan destek üzerinde yüksüz)	

Ölçülen değer izin verilen toleransın dışındaysa:

- Zincir salgının ayarlanması (➠ 128).

Zincir salgının ayarlanması

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



- Geçmeli aks somununu **1** sökün.
- Sol ve sağ kontra somunları **2** sökün.
- Sol ve sağ ayar vidalarıyla **3** zincir salgıyı ayarlayın.
- Zincir salgı kontrolü (➠ 127).
- Sol ve sağ tarafın aynı çizelge değerlerine **4** ayarlanmasına dikkate edin.
- Sol ve sağ kontra somunları **2** torkla sıkın.

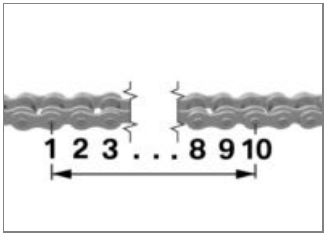
Tahrik zinciri gergi cıvatasının kontra somunu	
19 Nm	

- Geçmeli aks somununu **1** torkla sıkın.

Salıncaktaki arka tekerlek sokma ekseni	
100 Nm	

Zincir aşınması kontrolü

- Motosikleti durdurup sabitleyin, bu arada zeminin düz ve sağlam olmasına dikkat edin.
- 1. vitese geçirin.
- Arka tekerleği zincir gerilene kadar sürüş istikametinde çevirin.
- Zincir uzunluğunu arka tekerlek salıncağı altında 9 perçin üzerinden belirleyin.



İzin verilen zincir uzunluğu
maks 144,30 mm (**ortadaki** 10 perçin üzerinden ölçülür, zincir gergin)

Zincir izin verilen azami uzunluğa ulaştıysa:

- Sorunun hemen giderilebilmesi için en kısa sürede yetkili bir BMW Motorrad servisine başvurulmalıdır.

Aksesuarlar

Genel bilgiler 132
Soket girişleri 132
Bagaj 133
Yan çanta 133
Arka çanta 137
Alüminyum yan çanta 140
Alüminyum arka çanta 143
İlave far 145

Genel bilgiler

BMW Motorrad, motosikletinizde BMW tarafından amacına uygun olarak onaylanmış parça ve aksesuarların kullanılmasını tavsiye eder.

BMW Motorrad servisiniz orijinal BMW parçaları ve aksesuarların ve BMW tarafından onaylanan ürünlerin seçimi sırasında size nitelikli bir danışmanlık hizmeti sunacaktır.

BMW'nin onaylayıp kullanımlarına izin verdiği bu parçalar güvenlik, fonksiyon ve işlevsellik testlerinden geçirilmiştir. BMW, bu parçalar için ürün sorumluluğunu üstlenir.

Kullanımına izin verilmemiş yedek parça ve aksesuar ürünleri için BMW herhangi bir sorumluluk üstlenmez.

Tekerlek ebatlarının süspansiyon kontrol sistemlerine olan etkisini dikkate alın (➠ 106).

⚠ 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.◀

Yapılan tüm değişikliklerde yasal talimatlara dikkat edin. Bu değişikliklerin, ülkenizdeki trafik yasalarına uygun olup olmadığını kontrol edin.

Soket girişleri

Soket girişlerinin kullanımıyla ilgili uyarılar:

Otomatik kapatma

Şu koşullar altında soket girişleri otomatik olarak kapatılır:

– Akümülatör gerilimi çok düşük olduğunda, aracın ilk çalıştırma kabiliyetini korumak için.
– Teknik bilgilerde belirtilen azami yüklenebilirlik aşıldığında.
– Marş işlemi sırasında.

İlave cihazların kullanımı

Soket girişlerine bağlanan ilave cihazlar sadece kontak açıkken çalıştırılabilir. Kontak bundan sonra kapatılırsa, ilave cihaz çalışmaya devam eder. Kontak kapatıldıktan yakl. 15 dakika sonra soket girişleri, araç elektrik siste-

minin yükünü azaltmak için kapatılır.
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 döşenirken dikkat edilecek noktalar:
– Kablo, sürücüyü engellememelidir.
– Kablolar, gidon açısını ve sürüş karakteristiğini sınırlandırmamalıdır.
– Kablolar sıkıştırılamıyor olmalıdır.

Bagaj

Bagajın sabitlenmesi



• Bagaj kemerini araç ve kayma emniyetleri **1** arasından geçirin.

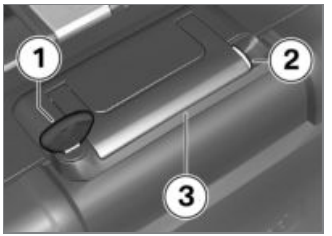


• Bagaj kemerini **2** bagaj rulosu örneğinde gösterildiği gibi yerleştirin.
• Bagaj parçasının emniyetli durduğunu kontrol edin.

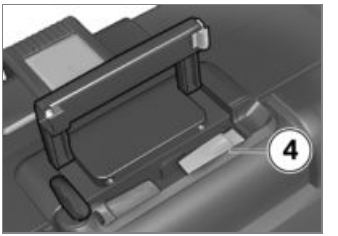
Yan çanta

Yan çantanın açılması

– Yan çanta[ÖA] ile



- Çanta kilidindeki anahtarı **1** sürüş yönüne dik gelecek şekilde çevirin.
- Sarı kilidi **2** basılı tutun ve tutamağı **3** yukarı katlayın.



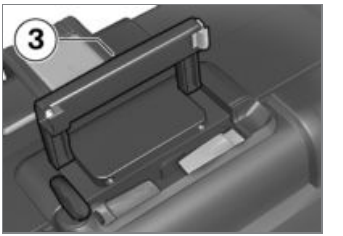
- Sarı tuşu **4** aşağı doğru basın, aynı anda çanta kapağını açın.

Yan çantanın kapatılması

– Yan çanta[ÖA] ile

- Çanta kilidindeki anahtarı sürüş yönüne dik gelecek şekilde çevirin.
- Yan çantanın kapağını kapatın.

» 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.◀
- Taşıma kolunu **3** kapatın.
- Çanta kilidindeki anahtarı sürüş yönünde çevirin ve çıkarın.

Yan çanta hacmini ayarlama

– Yan çanta[ÖA] ile

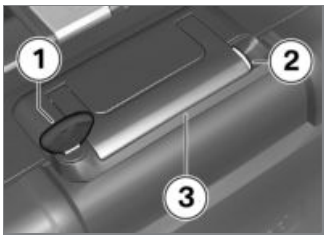
- Çantayı açın ve boşaltın.



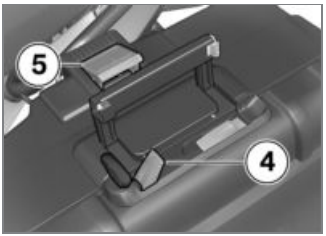
- Daha küçük hacim elde etmek için kolu **1** üst son konuma yerleştirin.
- Daha yüksek hacim elde etmek için kolu **1** alt son konuma yerleştirin.
- Çantayı kapatın.

Yan çantanın çıkarılması

– Yan çanta[ÖA] ile



- Çanta kilidindeki anahtarı **1** sürüş yönüne dik gelecek şekilde çevirin.
- Sarı kilidi **2** basılı tutun ve tutamağı **3** yukarı katlayın.



- Kırmızı kilit açma kolunu **4** yukarı doğru çekin.

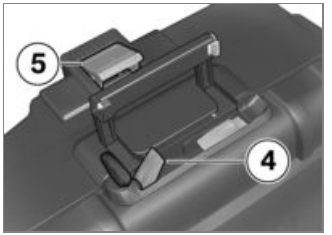
» Kilitleme klapesi **5** yukarı kalkar.

- Kilitleme klapesini tamamen açın.
- Çantayı tutamağından tutarak braketten çıkarın.

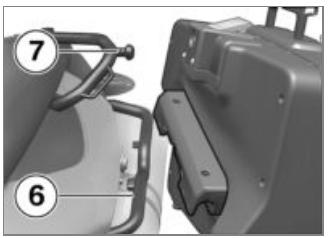
Yan çantanın takılması

– Yan çanta[ÖA] ile

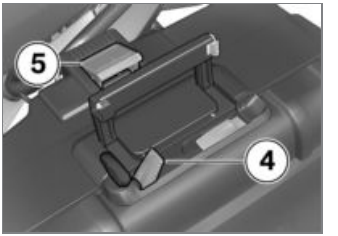
- Çanta kilidindeki anahtarı sürüş yönüne dik gelecek şekilde çevirin.



- Kilitleme klapesini **5** komple açın, bunun için kırmızı kilit açma kolunu **4** yukarı doğru çekin.



- Yan çantayı yan çanta taşıyıcısına **6** yerleştirin, ardından sonuna kadar bağlantı yerine **7** çevirin.



- Kilitleme klapesini **5** sonuna kadar aşağı bastırın ve basılı tutun.
- Kırmızı kilit açma kolunu **4** aşağı doğru bastırın.

» Kilitleme klapesi **5** yerine oturur.

DİKKAT

Çanta kilidi kilitliyken taşıma kolunun kapatılması

Tespit parçasında hasar

- Taşıma kolunu kapatmadan önce çanta kilidinin sürüş yönüne enlemesine durmasına dikkat edin.◀
- Taşıma kolunu kapatın.
- Anahtarı sürüş yönünde çevirin ve çıkarın.

Azami yükleme ve azami hız

Bagajdaki uyarı plaketine göre maksimum yüklemeyi ve azami hızı dikkate alın.

Araç ve bagaj kombinasyonunuz uyarı levhasında mevcut değilse BMW Motorrad servis ortağınıza başvurun.

Burada açıklanan kombinasyon için aşağıdaki değerler geçerlidir:

Bagaj ile sürüşler için azami hız
maks 180 km/h

Her bir bagaj için yükleme
maks 10 kg

Arka çanta

Arka çantanın açılması

– arka çanta[ÖA] ile



- Arka çanta kilidindeki anahtarı **1** dik çevirin.
- Sarı kilidi **2** basılı tutun ve tutamağı **3** yukarı katlayın.



- Sarı tuşu **4** öne doğru bastırın, aynı zamanda arka çanta kapağını yukarı doğru bastırın.

Arka çantanın kapatılması

– arka çanta[ÖA] ile

- Arka çanta kilidindeki anahtarı dik çevirin.



- Arka çanta kapağını kuvvetlice basarak kapatın.

DİKKAT

Çanta kilidi kilitliyken taşıma kolunun kapatılması

Tespit parçasında hasar

- Taşıma kolunu kapatmadan önce arka çanta kilidinin yatay konumda durmasına dikkat edin.◀
- Taşıma kolunu **3** kapatın.

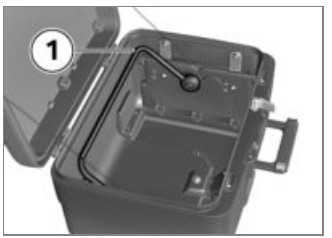
» Taşıma kolu duyulur şekilde kilitlenir.

- Arka çanta kilidindeki anahtarı yatay çevirin ve çıkarın.

Arka çanta hacminin ayarlanması

– arka çanta[ÖA] ile

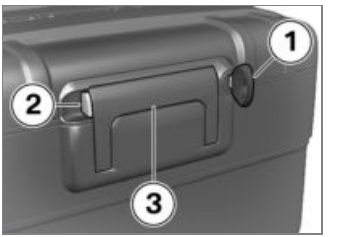
- Arka çantayı açın ve boşaltın.



- Daha yüksek hacim elde etmek için kolu **1** ön son konuma yerleştirin.
- Daha düşük hacim elde etmek için kolu **1** arka son konuma yerleştirin.
- Arka çantayı kapatın.

Arka çantanın çıkarılması

– arka çanta[ÖA] ile



- Arka çanta kilidindeki anahtarı **1** dik çevirin.
- Sarı kilidi **2** basılı tutun ve tutamağı **3** yukarı katlayın.



- Kırmızı açma kolunu **4** arkaya doğru çekin.

» Kilitleme klapesi **5** yukarı kalkar.

- Kilitleme klapesini **5** komple açın.
- Arka çantayı tutamağından tutarak braketten çıkarın.

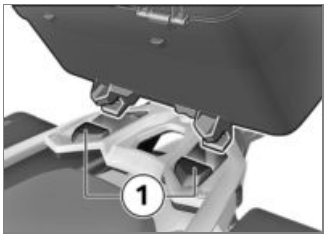
Arka çantanın takılması

– arka çanta[ÖA] ile

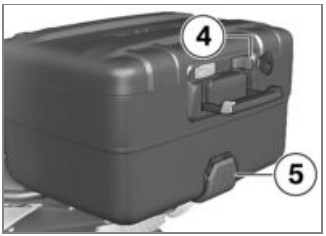
- Arka çanta kilidindeki anahtarı dik çevirin.



- Kilitleme klapesini **5** komple açın, bunun için kırmızı kilit açma kolunu **4** geriye doğru çekin.



- Arka çantayı, arka çanta plakasının ön braketlerine **1** yerleştirin.
- Arka çantayı arkadan arka çanta plakasına bastırın.



- Kilitleme klapesini **5** sonuna kadar kapatın ve basılı tutun.
- Kırmızı kilit açma kolunu **4** öne doğru bastırın.

» Kilitleme 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.◀

- Taşıma kolunu kapatın.
- Anahtarı yatay çevirin ve çıkarın.

Azami yükleme ve azami hız

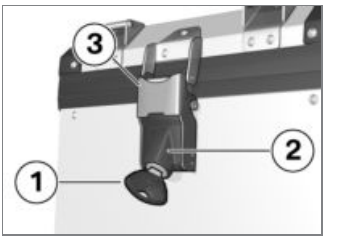
Arka çantadaki uyarı plaketine göre maksimum yüklemeyi ve azami hızı dikkate alın.
Araç ve arka çanta kombinasyonunuz uyarı levhasında mevcut değilse BMW Motorrad servis ortağınıza başvurun.
Burada açıklanan kombinasyon için aşağıdaki değerler geçerlidir:

Arka çanta ile sürüşlerde azami hız
maks 180 km/h
Arka çantanın yüklenmesi
maks 5 kg

Alüminyum yan çanta

Yan çantanın açılması

– Alüminyum yan çanta[ÖA] ile



- Anahtarı **1** saat istikametinin tersine çevirin.

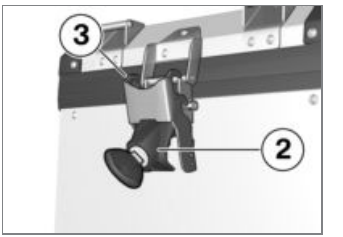
AÇIKLAMA

Yan çanta kapağı sol ve sağ kilit üzerinden açılabilir.◀

- Kilit muhafazasını **2** yukarıya doğru bastırın, böylece kapatma tırnağının **3** kilidi açılacaktır.
- Kapatma tırnağını **3** yana doğru çekin ve kapağı açın.

Yan çantanın kapatılması

– Alüminyum yan çanta[ÖA] ile

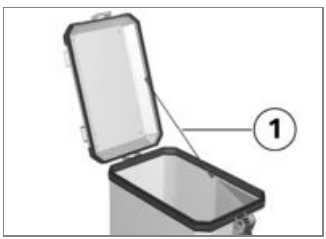


- Yan çantanın kapağını kapatın.
- Kapatma tırnağını **3** kapağa takın.
- Kilit muhafazasını **2** aşağıya doğru batırın, bu esnada tırnağın kapağı tuttuğundan emin olun.
- Kilidi kilitlemek için anahtarı saat dönüş yönünde çevirin ve çekin.

Yan çanta kapağının sökülmesi

– Alüminyum yan çanta[ÖA] ile

- Yan çanta kapağının kilidini açın.



- Kapak tutma ipini **1** çıkarın.
- Yan çantanın kapağını kapatın.
- Yan çanta kapağının ikinci kilidini açın.
- Yan çanta kapağını çıkarın.

Yan çanta kapağının takılması

– Alüminyum yan çanta[ÖA] ile

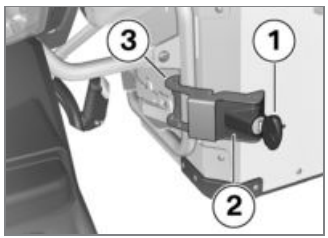
- Yan çanta kapağını yan çantaya yerleştirin.
- Yan çanta kapağının kilidini kapatın.
- Çanta kapağını kilitli tarafa doğru açın.



- Kapak tutma ipini **1** takın.
- Yan çantanın kapağını kapatın.
- Yan çanta kapağının ikinci kilidini kapatın.

Yan çantanın çıkarılması

– Alüminyum yan çanta[ÖA] ile



- Anahtarı **1** saat istikametinin tersine çevirin.
- Kilit muhafazasını **2** yana doğru bastırın, böylece kapatma tırnağının **3** kilidi açılacaktır.
- Kapatma tırnağını **3** yana doğru çekin, bu esnada yan çantayı tutun.

⚠ DİKKAT

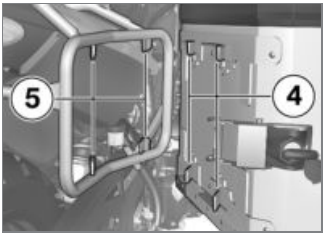
Uzun sürüşlerde sol bagajda ve bagaj taşıyıcısında ısınma

Yanma tehlikesi

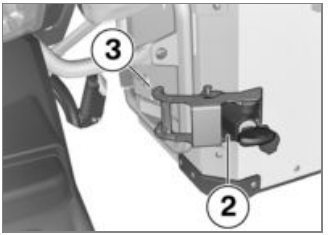
- Yan çantayı ve yan çanta taşıyıcısını çıkarmadan önce soğutun.◀
- Yan çantayı sınır konuma kadar arkaya çekin ve dışarı çekip çıkarın.

Yan çantanın takılması

– Alüminyum yan çanta[ÖA] ile



- Yan çantayı yan çanta askısına oturtun ve yan çanta tutucudaki **5** ve yan çantadaki **4** yuvalar iç içe geçecek şekilde öne doğru itin.



- Kapatma tırnağını **3** yan çanta tutucuya takın, bu esnada yan çantayı tutun.
- Kilit muhafazasını **2** yana doğru bastırın, bu esnada tırnağın braketi tuttuğundan emin olun.
- Anahtarı saat istikametinde çevirin ve çıkarın.

Azami yükleme ve azami hız

Bagajdaki uyarı plaketine göre maksimum yüklemeyi ve azami hızı dikkate alın.

Araç ve bagaj kombinasyonunuz uyarı levhasında mevcut değilse

BMW Motorrad servis ortağınıza başvurun.
Burada açıklanan kombinasyon için aşağıdaki değerler geçerlidir:

Bagaj ile sürüşler için azami hız
maks 180 km/h

Her bir bagaj için yükleme
maks 10 kg

Alüminyum arka çanta

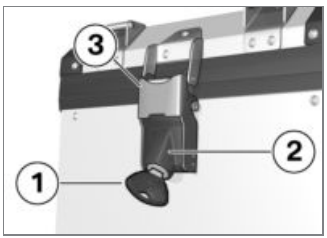
Arazide sürüşlerde arka çanta

– Alüminyum arka çanta[ÖA] ile

Arazi sürüşlerinde arka çanta çıkarılmalı veya özel aksesuar olarak temin edilebilen sırt yastığı kullanılmalıdır.

Arka çantanın açılması

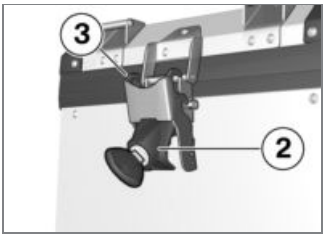
– Alüminyum arka çanta[ÖA] ile



- Anahtarı **1** saat istikametinin tersine çevirin.
- Kilit muhafazasını **2** yukarıya doğru bastırın, böylece kapatma tırnağının **3** kilidi açılacaktır.
- Kapatma tırnağını **3** arkaya çekin ve kapağı açın.

Arka çantanın kapatılması

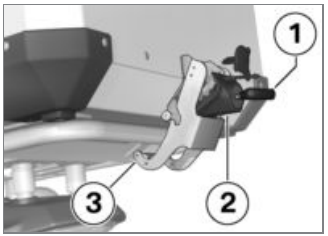
– Alüminyum arka çanta[ÖA] ile



- Arka çanta kapağının kapatılması.
- Kapatma tırnağını **3** kapağa takın.
- Kilit muhafazasını **2** aşağıya doğru batırın, bu esnada tırnağın kapağı tuttuğundan emin olun.
- Kilidi kilitlemek için anahtarı saat dönüş yönünde çevirin ve çekin.

Arka çantanın çıkarılması

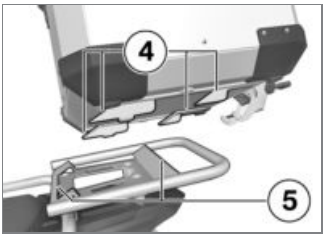
– Alüminyum arka çanta[ÖA] ile



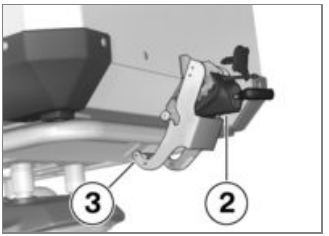
- Anahtarı **1** saat istikametinin tersine çevirin.
- Kilit muhafazasını **2** aşağıya doğru bastırın, böylece kapatma tırnağının **3** kilidi açılacaktır.
- Kapatma tırnağını **3** arkaya doğru çekin.
- Arka çantayı önce arkaya çekin ve daha sonra yukarıya doğru çıkartın.

Arka çantanın takılması

– Alüminyum arka çanta[ÖA] ile



- Arka çantayı arka çanta braketine takın ve arka çanta tutucunun **5** ve arka çantanın **4** yuvaları iç içe girecek şekilde öne doğru itin.



- Kapatma tırnağını **3** arka çanta taşıyıcısına takın.
- Kilit muhafazasını **2** yukarıya doğru bastırın, bu esnada tırnağın taşıyıcıyı tuttuğundan emin olun.
- Kilidi kilitlemek için, anahtarı saat dönüş yönünde çevirin ve çekin.

Azami yükleme ve azami hız

Arka çantadaki uyarı plaketine göre maksimum yüklemeyi ve azami hızı dikkate alın.
Araç ve arka çanta kombinasyonunuz uyarı levhasında mevcut

değilse BMW Motorrad servis ortağınıza başvurun.
Burada açıklanan kombinasyon için aşağıdaki değerler geçerlidir:

Arka çanta ile sürüşlerde azami hız
maks 180 km/h

Arka çantanın yüklenmesi
maks 5 kg

İlave far

– LED ek far[ÖA] ile

Ek farın kullanılması

AÇIKLAMA

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

• Motoru çalıştırın.



• Ek farı açmak için tuşa **1** basın.
Ek far ikaz ışığı devreye girer.

» Eğer ek farlar motor kapatılmadan önce açılırsa, motor çalıştırıldığında otomatik olarak yeniden açılırlar.
• Ek farı kapatmak için tuşa **1** yeniden basın.

Koruyucu bakım

Bakım ürünleri 148
Motosikletin yıkanması 148
Hassas araç parçalarının temizlenmesi 149
Boya koruma bakımı 150
Dış etkenlerden koruma..... 150
Motosikletin uzun süre kullanılmamak üzere korunmaya alınması..... 150
Motosikletin tekrar kullanıma alınması 150

Bakım ürünleri

Size BMW Motorrad Servisi'nden alabileceğiniz BMW Motorrad temizleme ve bakım ürünlerini öneriyoruz. BMW CareProducts, motosikletinizde kullanılan maddeler üzerinde denenmiştir ve optimum bakım ve koruma sağlar.

DİKKAT

Uygun olmayan temizleme ve bakım maddesi kullanımı

Araç parçalarında hasar

- Nitro inceltici, soğuk temizleyici, yakıt vb. çözücü maddeler ve alkol içeren temizleyiciler kullanmayın.◀

Motosikletin yıkanması

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 motosikletinizi aşırı güneş ışınlarından sonra veya güneşin altında yıkamaktan kaçının.

Özellikle kış aylarında motosikletinizi daha sık yıkayın.

Tuzu temizlemek için, sürüş sonrasında motosikleti soğuk su ile yıkayın.

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

- Tuzu uzaklaştırmak için sadece soğuk su kullanın.◀

DİKKAT

Yüksek basınçlı temizleyici veya buharlı temizleme cihazlarının yüksek su basıncı nedeniyle hasarlar

Korozyon veya kısa devre, contalarda, hidrolik fren sisteminde, elektrik sisteminde ve selede hasarlar

- Yüksek basınçlı veya buharlı yıkama sistemleri kullanmayın.◀

AÇIKLAMA

Alüminyum yan çanta ve arka çanta yüzey kaplamasına sahip değildir. Mümkün olan en iyi dış

görüntü aşağıdaki bakım ile sağlanır:
Yol tuzu ve aşındırıcı tortulanmalar sürüş bittikten hemen sonra soğuk su ile temizlenmelidir.◀

Hassas araç parçalarının 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.◀

Kaplama kısımları
Kaplama kısımlarını su ve BMW plastik koruma emülsiyonu ile temizleyin.

Plastik ön camlar ve far mercekleri
Kir ve böcekleri yumuşak bir süngerve bol su ile temizleyin.

AÇIKLAMA

Zor çıkan lekeleri ve böcekleri, üzerine ıslak bir bez koyarak yumuşatın.◀

Krom

Kromlu parçaları özellikle tuzdan arındırmak için bol su ve BMW Autoshampoo ile itinalı bir şekilde temizlenmelidir. İlave işlemler için krom parlatıcısı 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.◀

Boya koruma bakımı

Motosikletiniz ile özellikle hava kirliliğinin yüksek olduğu veya doğal kirlenmelerin (örn. örn. ağaç reçinesi veya çiçek tozları) olduğu alanlarda sürüşler gerçekleştiriyorsanız, aracınızın düzenli olarak yıkanması boyaya zarar veren maddelerin uzun süreli etkilerini ortadan kaldıracaktır.
Özellikle agresif maddeleri hemen temizleyiniz, yoksa boya bozulabilir veya solabilir. Bunlar örn. taşmış yakıt, yağ, gres, fren hidroliği ve kuş pisliği olabilir. Bunun için BMW araç cilası veya BMW boya temizleyicileri 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 temizleyin. Katran lekelerini, BMW katran temizleyicisi ile temizlemenizi tavsiye ediyoruz. Ardından bu kısımlardaki boyayı dış etkenlere karşı korumaya alın.

Dış etkenlerden koruma

BMW Motorrad boya koruma işlemleri için BMW araç balmumunu veya sentetik balmumu ya da komoba balmumu içeren maddeleri öneriyor.
Boyanın koruma işlemine tabi tutulması gerektiğini su damlalarının yüzeyden kolayca akmamasından anlayabilirsiniz.

Motosikletin uzun süre kullanılmamak üzere korunmaya alınması

- Motosikleti temizleyin.
- Motosikletin deposunu tamamen yakıtla doldurun.
- Akümülatörün sökülmesi (➠ 124).
- Fren kolu ve debriyaj koluna, ana ve yan desteğin yataklarına uygun bir yağlama maddesi püskürtün.
- Parlak ve kromlu parçalara asitsiz yağ (vazelin) sürerek parçaları muhafazaya alın.
- 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 kullanıma alınması

- Dış korumayı temizleyin.
- Motosikleti temizleyin.
- Akümülatörün takılması (➠ 125).
- Kontrol listesi dikkate alınmalıdır (➠ 75).

Teknik bilgiler

Arıza tablosu 152
Vida bağlantıları 153
Yakıt 155
Motor yağı 155
Motor 156
Debriyaj 157
Şanzıman 158
Arkadan itişli 158
Şasi 159
Yürüyen aksam 159
Frenler 160
Tekerlekler ve lastikler 161
Elektrik sistemi 163
Ölçüler 164
Ağırlıklar 165
Sürüş değerleri 165

Arıza tablosu

Motor çalışmıyor:

Sebep	Giderme
Yan destek açık ve vites takılı	Rölantiye geçin veya yan desteği katlayın.
Vites takılı ve debriyaj çekilmemiş	Vitesi boşa alın veya debriyaj kolunu çekin.
Yakıt deposu boş	Yakıt deposunu doldurun.
Akümülatör boş	Akümülatör 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.

Vida bağlantıları

Ön tekerlek	Değer	Geçerli
Teleskopik çataldaki fren kaliperi		
M10 x 40	38 Nm	
Sokma ekseni sıkıştırması		
M8 x 25	**Vidaları değişmeli olarak 6 defa sıkın**	
	19 Nm	
Ön tekerlek aksındaki aks cıvatası		
M14 x 1,5	30 Nm	

Arka tekerlek	Değer	Geçerli
Tahrik zinciri gergi cıvatasının kontra somunu		
M8	19 Nm	
Salıncaktaki arka tekerlek sokma ekseni		
M16 x 1,5	100 Nm	

Ayna kolu	Değer	Geçerli
Sıkıştırma parçasındaki kontra somun (ayna)		
M10 x 1,5 Multi-Wax sprey	20 Nm	
Sıkıştırma braketindeki sıkıştırma parçası (ayna)		
M10 x 1,5	30 Nm	

Yakıt

Önerilen yakıt kalitesi	Süper kurşunsuz (maks. % 10 etanol, E10) 95 ROZ/RON 89 AKI
– Kurşunsuz normal benzin ÖD ile	Normal kurşunsuz (performans ve tüketim bakımından düşük kısıtlamalar) (maks. % 10 etanol, E10) 91 ROZ/RON 87 AKI
Kullanılabilir yakıt miktarı	yakl. 16 l
Rezerv yakıt miktarı	min 2,7 l

Motor yağı

Motor yağı dolum miktarı	yakl. 2,9 l, Filtre değişimi ile
Spesifikasyon	SAE 15W-50, API SJ / JASO MA2, Kaplamalı motor parçalarına zarar verme ihtimali nedeniyle katkı maddelerinin (örn. molibden bazlı) kullanılmasına izin verilmez, BMW Motorrad size BMW Motorrad ADVANTEC Pro yağ kullanmanızı tavsiye eder.

BMW recommends ADVANTEC ORIGINAL BMW ENGINE OIL

Yağ ilaveleri	BMW Motorrad debriyajın çalışmasını kötüleştirebileceği için yağ katkı maddelerinin kullanılmasını tavsiye etmez. Motosikletinize uyan motor yağlarını, BMW Motorrad Servisi'ne sorabilirsiniz.

BMW recommends ADVANTEC ORIGINAL BMW ENGINE OIL

Motor

Motor numarası yeri	Sağ alt krank muhafazası
Motor tasarımı	Her silindir için supap iticisi üzerinden tahrik edilen dört adet supap, iki adet üst eksantrik mili ve kuru karterli yağlama içeren, su soğutmalı, 2 silindirli, dört zamanlı motor
Silindir hacmi	798 cm^3
Silindir çapı	82 mm
Strok	75,6 mm
Sıkıştırma oranı	12:1
Nominal güç	63 kW, motor devir sayısı: 7500 min^{-1}
– Kurşunsuz normal benzin^{ÖD} ile	61 kW, motor devir sayısı: 7500 min^{-1}
– 35 kW seviyesine güç azaltımı^{ÖD} ile	35 kW, motor devir sayısı: 7000 min^{-1}

Tork	83 Nm, motor devir sayısı: 5750 min^{-1}
– Kurşunsuz normal benzin ÖD ile	81 Nm, motor devir sayısı: 5750 min^{-1}
– 35 kW seviyesine güç azaltımı ÖD ile	63 Nm, motor devir sayısı: 4000 min^{-1}
– 35 kW seviyesine güç azaltımı ÖD ile – Kurşunsuz normal benzin ÖD ile	61 Nm, motor devir sayısı: 4000 min^{-1}
Azami devir sayısı	maks 9000 min^{-1}
Rölanti deviri	1250^{+50} min^{-1}, aracın durması halinde
Egzoz emisyon normu	EU 4

Debriyaj

Debriyaj yapı türü	Çok diskli yağ karterli debriyaj

Şanzıman

Şanzıman yapı türü	Motor gövdesine entegre edilmiş sıralı 6 vitesli manüel şanzıman
Şanzıman aktarım oranları	1,943 (35/68 dişler), Birinci aktarım 1:2,462 (13/32 dişler), 1. vites 1:1,750 (16/28 dişler), 2. vites 1:1,381 (21/29 dişler), 3. vites 1:1,174 (23/27 dişler), 4. vites 1:1,042 (24/25 dişler), 5. vites 1:0,960 (25/24 dişler), 6. vites

Arkadan itişli

Arka tekerlek tahriki yapı türü	Zincir tahriki
Arka tekerlek süspansiyonu yapı türü	Çift kollu alüminyum döküm salıncak
Arka tekerlek tahriki diş sayısı (Zincir pinyonu / zincir dişlisi)	16/42

Şasi

Şasi yapı türü	Izgara boru çerçevesi
Tip etiketi konumu	Ön üst gidon yuvası
Şase numarası yeri	Sağ ön gidon kafası çerçevesi

Yürüyen aksam

Ön tekerlek	
Ön tekerlek kılavuzu yapı türü	Upside-Down çatal
Ön esneme mesafesi	230 mm, tekerlekte
– Alçaltma[ÖD] ile	192 mm, tekerlekte
Arka tekerlek	
Arka tekerlek süspansiyonu yapı türü	Çift kollu alüminyum döküm salıncak
Arka tekerlek süspansiyon türü	Kademesiz ayarlanabilen çekme kademesi sönümlemeli, doğrudan mafsallı süspansiyon ayağı
– Electronic Suspension Adjustment (ESA)[ÖD] ile	Elektronik ayarlanabilen çekme kademesi sönümlemesi ile doğrudan mafsallı süspansiyon ayağı
Arka tekerlekte esneme mesafesi	215 mm, tekerlekte
– Alçaltma[ÖD] ile	190 mm, tekerlekte

Frenler

Ön tekerlek	
Ön frenin yapı türü	hidrolik kumandalı, 2 pistonlu yüzer kaliperli ve yüzer şekilde yataklanmış fren disklerine sahip çift diskli fren
Ön fren balatası malzemesi	Cüruflu metal
Ön fren diski kalınlığı	5,0 mm, Yeni durum min 4,5 mm, Aşınma sınırı
Arka tekerlek	
Arka frenin 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	2...2,5 mm, Ayak freni kolu ile sınır konum arasında

Tekerlekler ve lastikler

Önerilen lastik takımları	Güncel lastik onaylarıyla ilgili bir özete BMW Motorrad Servisi'nden veya internetteki bmw-motorrad.com adresinden ulaşabilirsiniz.
Ön/arka lastik hız kategorisi	V, asgari gereklilik: 240 km/h
Ön tekerlek	
Ön tekerlek yapı türü	Parmaklıklı tekerlek, MT H2
Ön jant büyüklüğü	2.15" x 21" MTH2
Ön lastik tanımı	90/90-21
Ön lastik taşıma kapasitesi tanımlama sayısı	min 42
Azami ön tekerlek balans bozukluğu	maks 5 g
Ön tekerlek için balans ağırlığı (Ağırlıklar jantın sağ ve sol yarım kısmına yerleştirilmelidir)	maks 80 g

Arka tekerlek	
Arka tekerlek yapı türü	Parmaklıklı tekerlek, MT H2
Arka jant ebadı	4.25" x 17" MTH2
Arka lastik tanımı	150/70 R 17
Arka lastik taşıma kapasitesi tanımlama sayısı	min 66
İzin verilen arka tekerlek balanssızlığı	maks 45 g
Arka tekerlek için balans ağırlığı (Ağırlıklar jantın sağ ve sol yarım kısmına yerleştirilmelidir)	maks 80 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	30 A, Gerilim regülatörü
Sigortalar	Tüm elektrik devreleri elektronik sigortaya sahiptir. Bir akım devresi, elektronik koruma sistemi tarafından devre dışı bırakıldıysa ve sonucunda hata giderildiyse, kontağın bir sonraki açılışında akım devresi tekrar devreye alınır.
Soket girişlerinden alınabilecek akım değeri	5 A
Akümülatör	
Akü yapı türü	AGM akü (Absorbent Glass Mat)
Akü voltajı	12 V
Akü kapasitesi	12 Ah
Bujiler	
Buji üreticisi ve tanımı	NGK DCPR 8 E
Bujinin elektrot mesafesi	0,9...1,0 mm, Yeni durum
Işık kaynağı	
Uzun far için ışık kaynağı	H7 / 12 V / 55 W
Kısa far için ışık kaynağı	H7 / 12 V / 55 W
Park lambası için ışık kaynağı	W5W / 12 V / 5 W
Arka lamba/fren lambası için ışık kaynağı	LED

Arka lambada arızalı maksimum LED sayısı	6, Fren lambası/arka aydınlatma
Plaka lambası için ışık kaynağı	W5W / 12 V / 5 W
Ön sinyal için ışık kaynağı	R10W / 12 V / 10 W
– LED sinyal[ÖD] ile	LED
Arka sinyal için ışık kaynağı	R10W / 12 V / 10 W
– LED sinyal[ÖD] ile	LED

Ölçüler

Seleyüksekliği	880 mm, sürücüsüz boş ağırlıkta
– Konforlu sele[ÖD] ile	895 mm, sürücüsüz boş ağırlıkta
– Alçak sele[ÖD] ile	850 mm, sürücüsüz boş ağırlıkta
– Alçaltma[ÖD] ile	820 mm, sürücüsüz boş ağırlıkta
Sürücü bacak arası genişliği	1930 mm, sürücüsüz boş ağırlıkta
– Alçak sele[ÖD] ile	1880 mm, sürücüsüz boş ağırlıkta
– Konforlu sele[ÖD] ile	1960 mm, sürücüsüz boş ağırlıkta
– Alçaltma[ÖD] ile	1790 mm, sürücüsüz boş ağırlıkta

Ağırlıklar

Aracın boş ağırlığı	217 kg, DIN boş ağırlığı, sürüşe hazır yakıt deposu % 90 dolu, ÖD olmadan
Azami yükleme	227 kg
– Alçaltma[ÖD] ile	227 kg

Sürüş değerleri

Azami hız	>200 km/h
– 35 kW seviyesine güç azaltımı[ÖD] ile	165 km/h

Servis

BMW Motorrad Servis 168
BMW Motorrad Mobilite hizmetleri 168
Bakım çalışmaları 168
Bakım planı 171
Bakım onayı 172
Servis onayı 186

BMW Motorrad Servis

BMW Motorrad, 100'ün üzerinde ülkeye yayılmış geniş bayi ağı ile size ve motosikletinize hizmet verir. BMW Motorrad Servisleri, BMW'niz üzerinde tüm bakım ve onarım çalışmalarını yapmak için gerekli teknik bilgilere ve tecrübeye sahiptir.
En yakın BMW Motorrad servis partneri aşağıdaki internet sayfasında açıklanmıştır:
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 çalışmalarını, bu kullanıcı el kitabında bulunan "Servis" bölümünde onaylatın. Garanti süresi tamamlandıktan sonra motosikletinizin iyi niyet garantisi kapsamında olabilmesi için düzenli bakımlarının yapılmış olması gerekir.

BMW Service içerikleri hakkında BMW Motorrad servis partnerinizden bilgi alabilirsiniz.

BMW Motorrad Mobilite hizmetleri

Yeni BMW motosikletlerde BMW Motorrad Mobilite Hizmetleri sayesinde arıza durumunda farklı hizmetler sağlanır (örn. mobil servis, yol yardımı, aracın geri getirilmesi). BMW Motorrad Servisinizde hangi mobilite hizmetlerinin sunulduğunu öğrenin.

Bakım çalışmaları

BMW Teslimat öncesi kontrol

BMW teslimat öncesi kontrol, motosiklet size teslim edilmeden önce BMW Motorrad Servisinizde yapılır.

BMW rodaj kontrolü

BMW rodaj kontrolü, 500 km ve 1200 km arasında yapılmalıdır.

BMW Servisi

BMW Servisi yılda bir kez uygulanır, servisin kapsamı aracın yaşına ve kat edilen kilometreye göre değişebilir. BMW Motorrad Servisiniz yapılan servisi 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 maksimum bir kilometre değeri girilir. Bu kilometreye, sonraki servis tarihinden önce ulaşılırsa, erken bir servis yapılması gerekir.

Çok fonksiyonlu 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:

	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	
③		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X[a]	
④			X		X		X		X		X		
⑤					X				X				
⑥			X		X		X		X		X		
⑦		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X[b]	
⑧				X			X			X			
⑨												X[c]	X[c]

Bakım planı

1 BMW teslimat öncesi bakım
2 BMW servisi Standart kapsam
3 Filtreli motorda yağ değişimi
4 Supap boşluğu kontrolü
5 Tüm bujilerin değiştirilmesi
6 Hava filtresinin değiştirilmesi
7 Hava filtresinin kontrol edilmesi veya değiştirilmesi
8 Teleskopik çatalda yağ değişimi
9 Komple fren hidroliği sistemi değişimi

a yıllık veya her 10000 km'de bir (hangisi önce gerçekleşirse)
b arazi kullanımında yıllık veya her 10000 km'de bir (hangisi önce gerçekleşirse)
c ilk kez bir yıl sonra, ardından her iki yılda bir

Bakım onayı

BMW Servisi standart kapsamı

Daha sonra, BMW Servisi standart kapsam faaliyetleri listelenmektedir. Aracınıza uyan fiili BMW Servisi standart 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 hatlarının, fren hortumlarının ve bağlantılarının gözle kontrolü
– Tekerlek parmaklıklarının gerilimini kontrol etme, gerekirse sıkma
– Lastik hava basıncı ve profil derinliği kontrolü
– Zincir tahrikinin kontrol edilmesi ve yağlanması
– Yan desteğin kolay hareket etme durumu kontrol edilmelidir
– Ana sehpanın kolay hareket etme bakımından kontrol edilmesi
– Gidon başlığı yatağı kontrol edilmelidir
– Aydınlatma ve sinyal sistemi kontrol edilmelidir
– Motor çalışmasını engelleme fonksiyonu testi
– Son kontrolün yapılmalı ve trafik güvenliği kontrol edilmelidir
– Servis tarihi ve servise kalan yol mesafesi belirlenmelidir
– Akümülatör şarj durumu kontrol edilmelidir
– BMW Servisini araç kitaplarında onaylayın

BMW Teslimat öncesi kontrol

yapıldı

tarih_____

Kaşe, imza

BMW rodaj kontrolü

yapıldı

tarih_____

km durumu_____

Sonraki servis

en geç

tarih_____

veya daha önce ulaşılırsa,

km durumu_____

Kaşe, imza

BMW Servisi
yapıldı

tarih_____
km durumu_____

Sonraki servis
en geç
tarih_____
veya daha önce ulaşılırsa,
km durumu_____

_____
Kaşe, imza

Yapılan işçilikler

	Evet	Hayır
BMW Servisi standart kapsamı	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresinin kontrolü veya değiştirilmesi (bakımda)	☐	☐
Teleskop çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Uyarılar

BMW Servisi
yapıldı

tarih_____
km durumu_____

Sonraki servis
en geç
tarih_____
veya daha önce ulaşılırsa,
km durumu_____

_____
Kaşe, imza

Yapılan işçilikler

	Evet	Hayır
BMW Servisi standart kapsamı	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresinin kontrolü veya değiştirilmesi (bakımda)	☐	☐
Teleskop çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Uyarılar

BMW Servisi
yapıldı

tarih_____
km durumu_____

Sonraki servis
en geç
tarih_____
veya daha önce ulaşılırsa,
km durumu_____

_____
Kaşe, imza

Yapılan işçilikler

	Evet	Hayır
BMW Servisi standart kapsamı	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresinin kontrolü veya değiştirilmesi (bakımda)	☐	☐
Teleskop çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Uyarılar

BMW Servisi
yapıldı

tarih_____
km durumu_____

Sonraki servis
en geç
tarih_____
veya daha önce ulaşılırsa,
km durumu_____

_____
Kaşe, imza

Yapılan işçilikler

	Evet	Hayır
BMW Servisi standart kapsamı	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresinin kontrolü veya değiştirilmesi (bakımda)	☐	☐
Teleskop çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Uyarılar

BMW Servisi
yapıldı

tarih_____
km durumu_____

Sonraki servis
en geç
tarih_____
veya daha önce ulaşılırsa,
km durumu_____

_____
Kaşe, imza

Yapılan işçilikler

	Evet	Hayır
BMW Servisi standart kapsamı	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresinin kontrolü veya değiştirilmesi (bakımda)	☐	☐
Teleskop çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Uyarılar

BMW Servisi
yapıldı

tarih_____
km durumu_____

Sonraki servis
en geç
tarih_____
veya daha önce ulaşılırsa,
km durumu_____

_____
Kaşe, imza

Yapılan işçilikler

	Evet	Hayır
BMW Servisi standart kapsamı	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresinin kontrolü veya değiştirilmesi (bakımda)	☐	☐
Teleskop çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Uyarılar

BMW Servisi
yapıldı

tarih_____
km durumu_____

Sonraki servis
en geç
tarih_____
veya daha önce ulaşılırsa,
km durumu_____

_____
Kaşe, imza

Yapılan işçilikler

	Evet	Hayır
BMW Servisi standart kapsamı	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresinin kontrolü veya değiştirilmesi (bakımda)	☐	☐
Teleskop çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Uyarılar

BMW Servisi
yapıldı

tarih_____
km durumu_____

Sonraki servis
en geç
tarih_____
veya daha önce ulaşılırsa,
km durumu_____

_____
Kaşe, imza

Yapılan işçilikler

	Evet	Hayır
BMW Servisi standart kapsamı	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresinin kontrolü veya değiştirilmesi (bakımda)	☐	☐
Teleskop çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Uyarılar

BMW Servisi
yapıldı

tarih_____
km durumu_____

Sonraki servis
en geç
tarih_____
veya daha önce ulaşılırsa,
km durumu_____

_____
Kaşe, imza

Yapılan işçilikler

	Evet	Hayır
BMW Servisi standart kapsamı	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresinin kontrolü veya değiştirilmesi (bakımda)	☐	☐
Teleskop çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Uyarılar

BMW Servisi
yapıldı

tarih_____
km durumu_____

Sonraki servis
en geç
tarih_____
veya daha önce ulaşılırsa,
km durumu_____

_____
Kaşe, imza

Yapılan işçilikler

	Evet	Hayır
BMW Servisi standart kapsamı	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresinin kontrolü veya değiştirilmesi (bakımda)	☐	☐
Teleskop çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Uyarılar

BMW Servisi
yapıldı

tarih_____
km durumu_____

Sonraki servis
en geç
tarih_____
veya daha önce ulaşılırsa,
km durumu_____

_____
Kaşe, imza

Yapılan işçilikler

	Evet	Hayır
BMW Servisi standart kapsamı	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresinin kontrolü veya değiştirilmesi (bakımda)	☐	☐
Teleskop çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Uyarılar

BMW Servisi
yapıldı

tarih_____
km durumu_____

Sonraki servis
en geç
tarih_____
veya daha önce ulaşılırsa,
km durumu_____

_____
Kaşe, imza

Yapılan işçilikler

	Evet	Hayır
BMW Servisi standart kapsamı	☐	☐
Filtreyle birlikte motorda yağ değişimi	☐	☐
Supap boşluğunun kontrolü	☐	☐
Tüm bujilerin değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresi elemanının değiştirilmesi	☐	☐
Hava filtresinin kontrolü veya değiştirilmesi (bakımda)	☐	☐
Teleskop çatalda yağ değişimi	☐	☐
Tüm sistemde fren hidroliğinin değiştirilmesi	☐	☐

Uyarılar

Servis onayı

Bu tablo, bakım ve onarım çalışmasının ve özel aksesuar montajının ve ayrıca özel işlemlerin belgesi olarak kullanılır.

Yapılan işçilikler	km durumu	Tarih

Yapılan işçilikler	km durumu	Tarih

Ek

EWS sertifikası 190

FCC Approval

Ring aerial in the ignition switch



To verify the authorization of the ignition key, the electronic immobilizer exchanges information with the ignition key via the ring aerial.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. ◀

Approbation de la FCC

Antenne annulaire présente dans le commutateur d'allumage



Pour vérifier l'autorisation de la clé de contact, le système d'immobilisation électronique échange des informations avec la clé de contact via l'antenne annulaire.
Le présent dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

(1) Le dispositif ne doit pas produire d'interférences nuisibles, et
(2) le dispositif doit pouvoir accepter toutes les interférences extérieures, y compris celles qui pourraient provoquer une activation inopportune.

Toute modification qui n'aurait pas été approuvée expressément par l'organisme responsable de l'homologation peut annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur pour utiliser le dispositif. ◀

A
ABS
Ayrıntılı teknik bilgiler, 88
İkaz göstergeleri, 32
Kendi kendini diyagnoz etme, 77
Kullanım, 45
Kumanda elemanı, 16
Acil kontak kapama düğmesi (kill switch)
Kullanım, 39
Kumanda elemanı, 17
Ağırlıklar
Teknik bilgiler, 165
Yükleme tablosu, 14
Aksesuarlar
Genel bilgiler, 132
Akümülatör
Akünün bağlı iken şarj edilmesi, 123
Bağlı olmayan akümülatörün şarj edilmesi, 124
Bakım bilgileri, 123
değiştir, 62
Motosikletteki yeri, 15
sökme, 124
Sökme, 124
takma, 125
Teknik bilgiler, 163
Alarm
devreye sokmak, 58
Alarm fonksiyonu
devre dışı bırak, 58
Hareket sezicisinin aktive edilmesi, 57
Alarm sistemi, 55
İkaz göstergeleri, 33
Alçaltma
Sınırlamalar, 72
Alüminyum arka çanta
Kullanım, 143
Alüminyum yan çanta
Kullanım, 140
Amortisör
Ayar elemanı, 13
Anahtar, 38
Araç
tekrar kullanıma almak, 150
Araç el aletleri
Motosikletteki yeri, 14
Arazi modu
Ayarla, 49
Ayrıntılı teknik bilgiler, 91
Arazi sürüşü, 80
Arıza tablosu, 152
Arka çanta
Kullanım, 137
Arka tekerlek tahriki
Teknik bilgiler, 158
ASC
İkaz göstergeleri, 32
Kendi kendini diyagnoz etme, 78
Kullanım, 46
Kumanda elemanı, 16
Aydınlatma
Ampul arızası ikaz göstergesi, 31
Ek farın değiştirilmesi, 120
Fren lambası ve arka lamba için ışık kaynağının değiştirilmesi, 118
Kısa far, 40
Kısa far değiştirme, 115
Kumanda elemanı, 16

Park ışığını değiştirin, 116
Park ışığının kullanımı, 40
Park lambası, 40
Plaka ampulünün değiştirilmesi, 119
Selektör yapılması, 40
Sinyal lambası, 118
Teknik bilgiler, 163
Uzun far değiştirme, 115
Uzun farın kullanılması, 40
Ayna
Ayarla, 66

B
Bagaj
sabitleme, 133
Yükleme uyarıları, 72
Bakım
Bakım planı, 171
Genel bilgiler, 94
Bakım aralığı, 168
Bakım onayı, 172
Bujiler
Teknik bilgiler, 163

C
Cıvata bağlantıları, 153

Ç
Çalıştırma, 76
Kumanda elemanı, 17
Çekiş kontrolü
ASC, 90
Çok fonksiyonlu ekran, 18
Genel bakış, 24
Gösterge seçimi, 42
Kumanda elemanı, 16
Sembollerin anlamları, 25
Seriye genel bakış, 23

D
Debriyaj
Boşluğun ayarlanması, 103
Boşluk kontrolü, 102
Fonksiyon kontrolü, 102
Gidon fren kolunun ayarlanması, 67
Teknik bilgiler, 157
Devir göstergesi, 18
Devir sayısı uyarısı
açma, 79
İkaz ışığı, 18
devre dışı bırak
Alarm fonksiyonu, 58
Hareket sezicisi, 57
Diyagnoz soketi
Gevşetme, 126
sabitlenmelidir, 127
Donanım, 7
Dörtlü flaşör sistemi
Kullanım, 41
Kumanda elemanı, 16

E
Egzoz emisyon ikaz ışığı, 31
Ek far
Kullanım, 145
Elektrik sistemi
Teknik bilgiler, 163
Elektronik çalıştırma engeli (EWS)
İkaz göstergesi, 29
Yedek anahtar, 39
ESA
Kullanım, 47
Kumanda elemanı, 16

F
Fabrika ayarları, 59
Far
  Far yükseklik ayarı, 67
  Işık mesafesi, 66
  Sağ/sol yönlü trafik, 66
Fren balataları
  arka taraf kontrolü, 99
  ön taraf kontrolü, 98
  rodaj, 79
Fren hidroliği
  Arka hazne, 13
  Arka tarafta dolum seviyesinin kontrol edilmesi, 101
  Ön dolum seviyesinin kontrol edilmesi, 100
  Ön hazne, 13
Frenler
  Fonksiyon kontrolü, 98
  Gidon fren kolunun ayarlanması, 68
  Güvenlik uyarıları, 81
  Teknik bilgiler, 160

G
Geçerlilik, 7
Genel bakış
  aracın sağ tarafı, 13
  Çok fonksiyonlu ekran, 23, 24
  döşemenin altında, 15
  Gösterge paneli, 18
  Kontrol ve ikaz lambaları, 22
  motosikletin sol tarafı, 11
  Sağ kombi şalter, 17
  Selenin altı, 14
  Sol gidon donanımı, 16
Gidon donanımı
  Genel görünüş - sağ taraf, 17
  Sol taraf genel bakış, 16
Gidon kilidi
  emniyete almak, 38
Gösterge paneli
  Fotodiyot, 18
  Genel bakış, 18
Güvenlik uyarıları
  frenleme için, 81
  Sürüş için, 72

H
Hareket sezicisi
  devre dışı bırak, 57
Hava filtresi
  Motosikletteki yeri, 15
  sökülmesi, 114
  takma, 115
Hız göstergesi, 18

I
İkaz göstergeleri
  ABS, 32
  Alarm sistemi, 33
  ASC, 32
  Buzlanma ikazı, 31
  Çalıştırma engeli, 29
  Egzoz emisyon ikaz ışığı, 31
  Ekran gösterimi, 25
  Lamba arızası, 31
  Motor elektroniği, 30
  Motor uyarısı, 30
  Soğutma sıvısı sıcaklığı, 29
  Yakıt rezervi, 29
İkaz göstergeleri genel bakış, 26
İkaz ışığı
  Genel bakış, 22
İkaz ışıkları
  Genel bakış, 22

İlk yardım çantası
Motosikletteki yeri, 14
Isıtmalı tutamaklar
Kullanım, 51
Kumanda elemanı, 17
İskelet
Teknik bilgiler, 159

K

Kaplama
Orta parçanın sökülmesi, 120
Orta parçanın takılması, 121
Kask tutucu
Kaskın emniyete alınması, 52
Motosikletteki yeri, 14
kayıt olma
Merkezi anahtar, 61
Kısaltmalar ve semboller, 6
Kodlama soketi
takma, 50
Kontak
açma, 38
kapatma, 39
Kontrol listesi, 75
Korna, 16
Kronometre
Kullanım, 44
Kullanım kılavuzu
Motosikletteki yeri, 14
Yerleştirme, 53

L

Laptimer
Tuş fonksiyonunun değiştirilmesi, 45
Lastik
Azami hız, 73
Dolum basıncı kontrolü, 104
Dolum basınçları, 162
Lastik hava basıncı tablosu, 14
Lastik profil derinliği kontrolü, 104
Öneri, 105
Profil derinliği kontrolü, 105
rodaj, 79
Teknik bilgiler, 161

M

Merkezi anahtar
kayıt olma, 61
senkronizasyon, 62
Mobilite hizmetleri, 168
Motor
Ciddi hata, 30
çalıştırma, 76
Egzoz emisyon ikaz ışığı, 31
Motor elektroniği ikaz göstergesi, 30
Teknik bilgiler, 156
Motor yağı
Dolum ağzı, 11
Dolum seviyesi kontrolü, 96
ilave etme, 98
Teknik bilgiler, 155
Yağ seviyesi ölçme çubuğu, 11
Motoru durdurma, 82

Motosiklet
bakım, 147
durdurma, 82
Sabitleme, 85
temizlik, 147
uzun süre kullanılmamak üzere korumaya almak, 150

O
Ortalama değerler
sıfırlama, 43
Ortam sıcaklığı
Buzlanma ikazı, 31
Gösterge, 32
Ölçüler
Teknik bilgiler, 164
Ön tekerlek mesnet kaldırma sehpası
takma, 95

P
Pre-Ride-Check, 76
Programlama, 60

R
Rodaj, 78

S
Saat
Ayarla, 44
Kumanda elemanı, 18
Sele
Kilitleme, 11
Sökme, 52
takma, 52
Semboller
Anlam, 25
Servis, 168
Servis göstergesi, 34
Sigortalar
değiştirme, 126
Sinyal lambası
Kullanım, 41
Kumanda elemanı, 16
Soğutma sıvısı
Aşırı sıcaklık için ikaz göstergesi, 29
Dolum seviyesi göstergesi, 13
Dolum seviyesinin kontrolü, 103
ilave etme, 104
Soket girişi
Kullanım uyarıları, 132
Motosikletteki yeri, 11
Sürüş değerleri
Teknik bilgiler, 165
Sürüş modu, 49

Ş
Şanzıman
Teknik bilgiler, 158
Şase numarası
Motosikletteki yeri, 13

T
Takviye ile çalıştırma, 122
Tekerlekler
Arka tekerleğin sökülmesi, 111
Arka tekerleğin takılması, 113
Ebat değişimi, 106
Jant kollarının kontrol edilmesi, 105
Jant kontrolü, 104
Ön tekerleğin sökülmesi, 106
Ön tekerleğin takılması, 108
Teknik bilgiler, 161

Teknik bilgiler
Ağırlıklar, 165
Akümülatör, 163
Arkadan itişli, 158
Bujiler, 163
Debriyaj, 157
Elektrik sistemi, 163
Frenler, 160
Işık kaynağı, 163
Motor, 156
Motor yağı, 155
Normlar, 7
Ölçüler, 164
Sürüş değerleri, 165
Şanzıman, 158
Şasi, 159
Tekerlekler ve lastikler, 161
Yakıt, 155
Yürüyen aksam, 159
Tip etiketi
Motosikletteki yeri, 13
Toplam kullanım mesafe sayacı
Kumanda elemanı, 18
sıfırlama, 43
Tork, 153

Y
Yakıt
Dolum ağzı, 13
Dolum seviyesi göstergesi, 34
Teknik bilgiler, 155
Yakıt deposunu doldurma, 83
Yakıt rezervi, 35
Yakıt deposunu doldurma, 83
Yakıt rezervi
İkaz göstergesi, 29
Yan çanta
Kullanım, 133
Yay ön gerilimi
Alet, 14
Ayar elemanı, 13
Ayarla, 68
Yürüyen aksam
Teknik bilgiler, 159

Z
Zincir
Aşınma kontrolü, 128
Salgı kontrolü, 127
Salgının ayarlanması, 128
yağlama, 127

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.

©2016 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	
Önerilen yakıt kalitesi	Süper kurşunsuz (maks. % 10 etanol, E10) 95 ROZ/RON 89 AKI
– Kurşunsuz normal benzin[ÖD] ile	Normal kurşunsuz (performans ve tüketim bakımından düşük kısıtlamalar) (maks. % 10 etanol, E10) 91 ROZ/RON 87 AKI
Kullanılabilir yakıt miktarı	yakl. 16 l
Rezerv yakıt miktarı	min 2,7 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

Motosikletiniz hakkında daha fazla bilgiyi şu adreste bulabilirsiniz:
bmw-motorrad.com

BMW recommends ADVANTEC ORIGINAL BMW ENGINE OIL

Sipariş no.: 01 40 8 358 575
04.2016, 1 Baskı, 19