Bmw:n määräaikaiset huoltotyöt

Huollot menevät seuraavasti: Oilservice - Inspection I - Oilservice - Inspection II - Oilservice - Inspection I - Oilservice - jne.

HUOM. BMW Huoltojärjestelmä :

Huoltotarpeenilmaisin ilmoittaa Teille öljyhuollon, huollon (vaihdellen I ja II) tai jarrunesteen vaihdon ajankohdan. Erikoista järjestelmässä on se, ettei huoltovälien määritykseen vaikuta niinkään kiinteät ajokilometrit, vaan autonne yksilölliset käyttöolosuhteet.

Kun huoltotoimenpiteiden suoritusvälit yleensä määritetään ajetun matkan perusteella, on BMW jo vuosia sitten kehittänyt teknologian, joka huomioi henkilökohtaisen ajotyylin ja auton käytön. Sillä 100 000 km:n paikallisajo (paljon kylmäkäynnistyksiä, liikkeellelähtöjä korkeilla moottorin kierroksilla) rasittaa autoa eri tavalla kuin 100 000 km:n maantieajo (moottorin käyntilämpötila jatkuvasti tasainen).

Öljyhuolto Oilservice	316i 328i	323ti	318tds	320d 330d	Z3 1.8-2.8	M roads. coupe	520i- 540i	525td 525tds	530d	M5	X5 3.0i-4.4i	X5 3.0d	728i- 740i	750i	725tds	730d 740d
Moottoriöljy ja öljynsuodatin vaihdetaan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Huoltotarpeenilmaisin nollataan tehtaan ohjeiden mukaan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lämmitys- ja ilmastointilaite: mikro-/ aktiivihiilisuodatin vaihdetaan	x			x			x		x	x	x	x	x	x		x
Jarrupalat: Jarrupalojen paksuus tark. mittatulkilla Jarrupalojen vaihdon yhteydessä (erillistä laskutusta vastaan): Jarrusatulat puhdistetaan , jarrulevyjen paksuus ja kitkapinnat tarkistetaan Kevytmetallivanteet: Keskiö voidellaan Takajarrupalojen vaihdon yhteydessä: Käsijarrun kitkapinnat tarkistetaan	x			x	x		x		x	x	x	x	x			x

Jarrupalat irrotetaan , mitataan kokonaispaksuus, asennetaan paikoilleen . Jarrusatulat puhdistetaan Jarrupalat uusitaan tarvittaessa (erillistä laskua vastaan) Jarrulevyt: Kitkapintojen kunto ja paksuus tarkastetaan Kevytmetallivanteiden keskiö voidellaan														x		
Käsijarrukahva : Liikematka tarkastetaan , tarv. säädetään	x			x	x		x		x	x	x	x	x	x		x
Huolto I **Inspection I**	316i 328i	323ti	318tds	320d 330d	Z3 1.8-2.8	M roads. coupe	520i- 540i	525td 525tds	530d	M5	X5 3.0i-4.4i	X5 3.0d	728i- 740i	750i	725tds	730d 740d
Valolaitteet tarkastetaan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mittariston ja kojetaulun kirjaimiston valaistus, lämmityslaitteen puhallin tarkastetaan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Äänimerkkitorvi, kaukovalovilkku ja varoitusvilkkujärjestelmä tarkastetaan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Turvavyöt: vöiden kunto, rullausmekanismi, vyön kiristin ja lukko tarkastetaan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Akku: Näyttö (maaginen silmä tarkistetaan) tarvittaessa: akku ladataan (erillistä laskua vastaan)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lämmitys- ja ilmastointilaite: mikro- /aktiivisuodatin vaihdetaan (erillistä laskua vastaan paitsi autoissa, joissa vakiovarusteena) (Pölyisissä olosuhteissa vaihtoväliä vastaavasti lyhennetään)	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Turvakaarella varustetut Cabriot: turvakaarijärjestelmä tarkistetaan testerin avulla (erillistä laskua vastaan) Huomautus: ensin on irrotettava kovakuomukatto tai avattava kangaskuomukatto																
M-Mobility-järjestelmän nestesäiliö vaihdetaan.... vuoden välein (Laskutetaan erillisenä työnä)						3				3						
Huolto I jatkuu	316i 328i	323ti	318tds	320d 330d	Z3 1.8-2.8	M roads. coupe	520i- 540i	525td 525tds	530d	M5	X5 3.0i-4.4i	X5 3.0d	728i- 740i	750i	725tds	730d 740d
Kori: Korroosion tarkistus (paitsi ontelotilat)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Diagnoosijärjestelmän testaus	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Moottoriöljy ja öljynsuodatin vaihdetaan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sytytystulpat uusitaan		x														
Ventiilivälykset tarkastetaan, tarvittaessa säädetään						x										
Vedeneroitin tyhjennetään			x					x							x	
Jäähdytysnestemäärä tarkistetaan Jälkitäytöksessä pakkaskestävyys tarkistetaan Huomio : Jäähdytysneste vaihdetaan viimeistään... vuoden välein (Laskutetaan erillisenä työnä)	x 4	x 4	x 4	x 4	x 4	x 3	x 4	x 4	x 4	x 3	x 4	x 4	x 4	x 4	x 4	x 4
Huoltotarpeenilmaisin nollataan tehtaan ohjeen mukaan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tuulilasin ja valonheittimien pesulaite sekä tehohuuhdesäiliö : nestemäärä tarkastetaan, tarvittaessa lisätään nestettä	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ohjaustehostimen säiliö : Tarkistetaan öljymäärä Tarvittaessa lisätään öljyä	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Ohjaustehostin : tiiviys tarkastetaan silmämääräisesti						x										
Huolto I jatkuu	316i 328i	323ti	318tds	320d 330d	Z3 1.8-2.8	M roads. coupe	520i-540i	525td 525tds	530d	M5	X5 3.0i-4.4i	X5 3.0d	728i-740i	750i	725tds	730d 740d
Jarru- ja kytkinhydrauliikka: Nestemäärä tarkastetaan, tarvittaessa lisätään		x	x		x	x							x	x	x	x
Jarruneste vaihdetaan huoltotarpeenilmaisimen mukaan, viim...vuoden kuluttua (laskutetaan erillisenä työnä)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Jarrupalat: Jarrupalojen paksuus tarkastetaan mittatulkilla Jarrupalojen vaihdon yhteydessä (erillistä laskua vastaan): Jarrusatulat puhdistetaan, jarrulevyjen kitkapinnat ja paksuus tarkistetaan Kevytmetallivanteet: Keskiö voidellaan Takajarrupalojen vaihdon yhteydessä: Käsijarrun kitkapinnat tarkastetaan	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x		x	x
Jarrupalat irrotetaan, mitataan kokonaispaksuus, asennetaan paikoilleen, jarrusatulat puhdistetaan Tarvittaessa: Jarrupalat uusitaan (erillistä laskutusta vastaan) Jarrulevyt: Kitkapintojen kunto ja paksuus tarkastetaan Kevytmetallivanteet: Keskiö voidellan						x								x		
Ohjauslaitteet: Tarkistetaan mahd. välykset, tiiviys, vauriot ja kulumat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alusta mukaan lukien kaikki näkyvät osat: Tarkistetaan vauriot, tiiviys ja korroosio	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Huolto I jatkuu	316i 328i	323ti	318tds	320d 330d	Z3 1.8-2.8	M roads. coupe	520i-540i	525td 525tds	530d	M5	X5 3.0i-4.4i	X5 3.0d	728i-740i	750i	725tds	730d 740d
Jarrujärjestelmän putket, letkut ja liitoskohdat: Tiiviys, mahd. viottumat ja asento tarkastetaan silmämääräisesti	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Käsijarrukahva: Tarkastetaan liikematka, tarv. säädetään	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Renkaat: Tarkastetaan rengaspaineet, tarv. korjataan ohjearvoihin (myös varapyörä). Ulkopuolinen kunto, kulutuspinnan syvyys, kulumiskuva tark.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lopputarkastus: (koeajo) Jarrujen ja käsijarrun koejarrutus Ohjaus, kytkin, automaattivaihteisto, iskunvaimentimet tarkastetaan silmämääräisesti Merkki- ja varoitusvalot sekä keskusvalvontajärjestelmä terkastetaan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Huolto II sisältää myös Huolto I Inspection II	316i 328i	323ti	318tds	320d 330d	Z3 1.8-2.8	M roads. coupe	520i-540i	525td 525tds	530d	M5	X5 3.0i-4.4i	X5 3.0d	728i-740i	750i	725tds	730d 740d
Sytytystulpat uusitaan	x				x	x	x			x	x		x	x		
Imuäänenvaimennin: Ilmasuodatin vaihdetaan (pölyisissä olosuhteissa vaihtoväliä lyhennetään)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vetopyörästön öljynvaihto						x										
Käsijarru: Kitkapintojen paksuus tarkastetaan						x								x		
Polttonestepääsuodatin uusitaan (dieselpolttonesteen ollessa huonolaatuista vaihtoväliä lyhennetään)			x	x				x	x			x			x	x
Lämmitys- ja ilmastointilaite: Mikrosuodatin vaihdetaan													x	x	x	x
lisäksi joka toisessa II-huollossa:																

Kytkinlevyn kuluneisuus tarkastetaan		x	x			x										