



## Duomenų pateikimas pagal ES reglamentą 2023/1542 dėl baterijų ir baterijų atliekų

Šiame dokumente pateikiamos dabartinės transporto priemonėms būdingos veikimo ir patvarumo charakteristikos bei susijusios ribinės sąlygos pagal ES baterijų reglamento 2023/1542 10 straipsnį. Į sąrašą yra įtraukti tik po 2024 m. rugpjūčio 18 d. pirmą kartą rinkai pateikti transporto priemonių modeliai.

Redakcija: 2024-08-18

**Įmonė**

„Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft“

**Pašto adresas** „BMW AG“

80788 München

**Buveinės adresas** Petuelring 130

**CONFIDENTIAL**

**PVM mokėtojo kodas**

DE 1292 73398

**Mokesčių mokėtojo kodas** 143/301/01130

**Buveinė ir registro teismas**

Miuncheno, HRB 42243

**Bendrasis telefonas** +49 89 382-0

**Interneto svetainė** [www.bmw.com](http://www.bmw.com)

48 V akumulatoriaus ribinės sąlygos:

Parametras	Techninė specifikacija	Paiškinimas klientams
<b>Vardinė talpa [Ah]</b>	Bandymo srovė / C greitis: 1 C, Temperatūra: 25 °C, Naujo akumulatoriaus būklė	Ši vertė taikoma, kai akumulatorius yra naujas.
<b>Įkrovos nuostoliai [%]</b>	Ne daugiau kaip 8 metai arba ne daugiau kaip 200 tkm, įprasta kliento elgsena, Europos rinka	Nurodyta vertė yra pagrįsta prognozuojama, įprasta kliento elgsena po 8 metų ir priklauso nuo vairavimo stiliaus, įkrovimo būdo, prastovų ir aplinkos poveikio.
<b>Pikinė galia [W]</b>	Pikinė galia esant 50 % SOC, 10 s impulso trukmė Temperatūra: 25 °C, naujo akumulatoriaus būklė	Ši vertė taikoma, kai akumulatorius yra naujas. SOC: akumulatoriaus įkrovos būklė
<b>Galios nuostoliai [%]</b>	Pikinė galia esant 50 % SOC, ne daugiau kaip 8 metai arba ne daugiau kaip 200 tkm įprasta kliento elgsena, Europos rinka	Nurodyta vertė yra pagrįsta prognozuojama, įprasta kliento elgsena po 8 metų ir priklauso nuo vairavimo stiliaus, įkrovimo būdo, prastovų ir aplinkos poveikio.
<b>Vidinė varža [Ω]</b>	Temperatūra: 25 °C, SOC: 50 %, trukmė: 10 s, 100 A Naujo akumulatoriaus būklė	Ši vertė taikoma, kai akumulatorius yra naujas.
<b>Vidinės varžos padidėjimas [%]</b>	Ne daugiau kaip 8 metai arba ne daugiau kaip 200 tkm įprasta kliento elgsena, Europos rinka	Nurodyta vertė yra pagrįsta prognozuojama, įprasta kliento elgsena po 8 metų ir priklauso nuo vairavimo stiliaus, įkrovimo būdo, prastovų ir aplinkos poveikio.
<b>Numatoma eksploataavimo trukmė [metai]</b>	Ne daugiau kaip 200 tkm, įprasta kliento elgsena, Europos rinka	Nurodyta orientacinė gaminio eksploataavimo trukmės vertė yra pagrįsta įprastos kliento elgsenos prognozėmis. Tačiau faktinė eksploataavimo trukmė gali skirtis priklausomai nuo individualaus vairavimo stiliaus, įkrovimo būdo, prastovų ir aplinkos poveikio. Garantinės pretenzijos negali būti pagrįstos numatoma eksploataavimo trukme.

Čia pateiktos vertės taikomos pirmiau minėtomis ribinėms sąlygoms.

Transporto priemonė	Tipinis raktas	48 V akumulia torius	Vardinė talpa [Ah]	Įkrovos nuostoliai [%]	Pikinė galia [W]	Galios nuostoliai [%]	Vidinė varža [Ω]	Vidinės varžos padidėjimas [%]	Numatoma eksploataavimo trukmė [metai]
120d, 116, 123 xDrive, 120	21GE, 21GF, 21GH, 22GE, 22GF, 31GF, 32GF, 41GF, 42GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	nesiekia 30 %	20.000	nesiekia 30 %	0,013	nesiekia 30 %	8 metai
Gran Coupé: 220, 220d, 216, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GG, 31GH, 32GG, 32GH, 41GH, 42GH, 51GH, 52GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	nesiekia 30 %	20.000	nesiekia 30 %	0,013	nesiekia 30 %	8 metai
Coupé: 220i 220d, 218i	11CN, 12CN, 41CN, 42CN, 51CN, 52CN, 81FA	Gen1.0	10	nesiekia 35 %	13.000	nesiekia 30 %	0,014	nesiekia 30 %	8 metai
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 216i, 223d xDrive, 220i, 220d	11EF, 31BX, 32BX, 41BX, 41EA, 42BX, 42EA, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY, 81BY, 82BY	Gen2.0	20	nesiekia 50 %	20.000	nesiekia 15 %	0,008	nesiekia 15 %	8 metai
318d, 316d, 330d, 330 xDrive, 316d, 320d, 320d xDrive, M340i xDrive	11FF, 11FZ, 18FF, 20FU, 21FU, 21FZ, 22FZ, 24FW, 28FU, 30FU, 31FU, 31FZ, 32FU, 32FZ, 38FU, 40FF, 40FU, 41FF, 41FU, 41FZ, 42FF, 42FU, 48FF, 48FU, 50CD, 50FU, 51CD, 51FT, 51FU, 51FZ, 58CD, 58FU, 60FT, 60FU, 61CY, 61FT, 61FU, 61FZ, 62FT, 62FU, 62FZ, 68FT, 68FU, 84FV, 87FV, 88FV	Gen1.0	10	nesiekia 35 %	13.000	nesiekia 30 %	0,014	nesiekia 30 %	8 metai



420d xDrive, 430d xDrive, 420d, 420i xDrive, 420i, 420i, M440i xDrive, M440i, 420d xDrive,	21DA, 21DD, 41AR, 41FB, 41FN, 41FR, 42AR, 42FN, 42FR, 51AR, 51AU, 51FN, 51FR, 52FR, 61AU, 61FN, 61FP, 61FR, 61HC, 62FP, 62FR, 62HC, 71AU, 71DB, 71FN, 71HB, 72HB, 81AT, 81DA, 82AT	Gen1.0	10	nesiekia 35 %	13.000	nesiekia 30 %	0,014	nesiekia 30 %	8 metai
520i, 520d, 520i, 520d xDrive, 540d xDrive	11FJ, 11FL, 11GV, 11GW, 11JP, 11JS, 12FJ, 12FL, 12GV, 12GW, 12JP, 12JS, 14FL, 14JF, 15HL, 15JT, 16FJ, 16JP, 18FJ, 18HL, 18JP, 18JT, 19FJ, 19FL, 19JP, 19JS, 21FJ, 21FL, 21GW, 21JP, 21JS, 22FL, 22GW, 22JF, 25HL, 25JT, 29FL, 29JS, 31FJ, 31FL, 31GW, 31JP, 31JS, 32FL, 39FL, 41FJ, 41FL, 41GW, 41JP, 41JS, 42FJ, 42GW, 42JP, 46FJ, 46JP, 48FJ, 48JP, 51FJ, 51FL, 51GW, 51JP, 51JS, 52GW, 52JS, 59FJ, 59JP, 59JS	Gen2.0	20	nesiekia 50 %	20.000	nesiekia 15%	0,008	nesiekia 15 %	8 metai
740d, 740d xDrive, 740i, 735	11EH, 11EJ, 12EH, 12EJ, 14EJ, 16EH, 17EY, 21EH, 21EJ, 21HY, 21HZ, 22EH, 22EJ, 22HZ, 24HZ, 26EH, 27EH, 28EH, 31EH, 31EJ, 31HY, 41HZ, 42HZ, 46HZ, 51HZ, 52HZ, 56,HZ, 57HZ, 58HZ, 61HZ	Gen2.0	20	nesiekia 50 %	20.000	nesiekia 15 %	0,008	nesiekia 15 %	8 metai



840d xDrive	FY61, FY62	Gen1.0	10	nesiekia 35 %	13.000	nesiekia 30 %	0,014	nesiekia 30 %	8 metai
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i	12EF, 31EE, 31EG, 31HM, 32EE, 32EG, 32HM, 41EG, 41HM, 42EG, 42HM, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE, 81EG, 82EG	Gen2.0	20	nesiekia 50 %	20.000	nesiekia 15 %	0,008	nesiekia 15 %	8 metai
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i	11HW, 12HW, 21GM, 21HW, 22GM, 22HW, 41GN, 41HW, 42GN, 42HW, 51GN, 52GN, 81GM, 82GM	Gen2.0	20	nesiekia 50 %	20.000	nesiekia 15 %	0,008	nesiekia 15 %	8 metai
X3 sDrive18d, X3 M40d, X3 xDrive30d, X3 xDrive20d, X3 M40d, X3 xDrive20i, X3 sDrive18d, X3 xDrive30i, X3 xDrive30d, X3 M40i	11BZ, 12BZ, 15BZ, 16BZ, 21DN, 21DP, 22DN, 22DP, 25DN, 25DP, 26DN, 26DP, 27DR, 28DF, 29DF, 45DS, 46DS, 48DS, 49DS, 51BZ, 51DP, 52BZ, 52DP, 55BZ, 55DP, 55DS, 56BZ, 56DP, 60DS, 65DS, 81BZ, 81DP, 82BZ, 82DP, 85BZ, 85DP, 86BZ, 86DP	Gen1.0	10	nesiekia 35 %	13.000	nesiekia 30 %	0,014	nesiekia 30 %	8 metai
Modelio keitimas 2024 m: X3 20, X3 20d xDrive, X3 40d xDrive, X3 20 xDrive, X3 M50 xDrive	11GP, 11GR, 11KA, 12GP, 12GR, 12KA, 15GP, 15GR, 15JX, 15KA, 16GP, 16GR, 16KA, 21GP, 21KA, 25GP, 25GR, 25KA, 26GR, 26JA, 26JX, 27JA, 27JX, 28JA, 28JX, 31GP, 31KA, 32GP, 32KA, 34JA, 35GP, 35GR, 35JA, 35JX, 35KA, 36GP, 36GR, 36KA, 41GP, 41KA,	Gen2.2	19,2	nesiekia 30 %	20.000	nesiekia 30 %	0,013	nesiekia 30 %	8 metai



	44JA, 46JX, 47JA, 47JX, 48JX, 51GP, 51KA, 52GP, 52KA, 55JX, 65JA, 65JX, 71GP, 71GP, 76JA, 77JA, 78JA, 85JA								
X4 xDrive30d, X4 M40d, X4 xDrive20i, X4 xDrive20d, X4 xDrive30i, X4 M40i, X4 xDrive30d, X4 M40d	11DT, 12DT, 19DT, 31CA, 31DT, 32CA, 32DT, 35DT, 38DT, 39DT, 40DT, 41DT, 42DT, 61CA, 62CA, 81CA, 82CA	Gen1.0	10	nesiekia 35 %	13.000	nesiekia 30 %	0,014	nesiekia 30%	8 metų
LCI: X5 xDrive30d, X5 xDrive40i, X5 xDrive40d, X5 M60i xDrive	11EV, 12EV, 14EV, 15EW, 17EV, 19EV, 21EU, 21EV, 22EU, 22EV, 25EU, 25EU, 27EU, 28EU, 29EU, 29EV, 31EU, 32EU, 34EV, 35EU,	Gen1.5	10	nesiekia 35 %	23.200	nesiekia 30 %	0,014	nesiekia 30%	8 metų
X6 xDrive30d M Sport, X6 xDrive40d M Sport, X6 xDrive40i M Sport, X6 M60i xDrive,	11EY, 12EY, 14EZ, 19EY, 21EY, 22EY, 29EY, 31EX, 32EX, 34EX, 35EX, 39EX, 41EX, 42EX, 45EX	Gen1.5	10	nesiekia 35 %	23.200	nesiekia 30 %	0,014	nesiekia 30 %	8 metų
X7 xDrive40i, X7 xDrive40d, X7 M60i xDrive	21EM, 21EN, 22EM, 22EN, 24EN, 26EM, 27EM, 27EN, 28EM, 29EN, 31EM, 31EN, 32EM, 35EM, 59EM	Gen1.5	10	nesiekia 35 %	23.200	nesiekia 30 %	0,014	nesiekia 30 %	8 metų
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA	Gen1.5	10	nesiekia 35 %	23.200	nesiekia 30 %	0,014	nesiekia 30 %	8 metų
M340i xDrive Touring	21GL, 22GL, 81FY, 82FY	Gen1.5	10	nesiekia 35 %	23.200	nesiekia 30 %	0,014	nesiekia 30 %	8 metų
Nuo 2025 m.: M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	nesiekia 35 %	23.200	nesiekia 30 %	0,014	nesiekia 30 %	8 metų



## SOCE

Akumulatoriaus būklė (SOCE, State of Certified Energy) rodo, kiek procentų šiuo metu turimos energijos sudaro maksimalios naujos transporto priemonės naudingosios energijos. Norėdami sužinoti dabartinę savo automobilio būklę, prisijunkite prie „BMW ConnectedDrive“ naudodami savo BMW ID:

<https://www.bmw.lt/lt/shop/ls/cp/connected-drive>

Skaitmeninį transporto priemonių archyvą galite rasti „CarData“ portale. Gausite visų išsaugotų telematikos duomenų lentelę, įskaitant SOCE su paskutinio įrašo laiku. SOCE parametras yra nurodytas kaip „48 V akumulatoriaus būklė (SOCE)“.

48 V akumuliatorių veikimo ir patvarumo charakteristikos