

BMW Group DOC

Edition: 3/2018

Dados Técnicos

BMW Série 3 Touring LCI (F31)

|                                                  |          | 320i                                                            | 320i                                                                | 330i                                                            | 330i                                                                | 340i                                                                |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                  |          | -<br>B48B20M0<br>transmissão manual<br>80331 8032<br>01-03-2018 | -<br>B48B20M0<br>transmissão automática<br>80331 8032<br>01-03-2018 | -<br>B48B2000<br>transmissão manual<br>80711 8072<br>01-03-2018 | -<br>B48B2000<br>transmissão automática<br>80711 8072<br>01-03-2018 | -<br>B58B30M0<br>transmissão automática<br>80111 8012<br>01-03-2018 |
| Plataforma do motor                              |          |                                                                 |                                                                     |                                                                 |                                                                     |                                                                     |
| Transmissão                                      |          |                                                                 |                                                                     |                                                                 |                                                                     |                                                                     |
| Código de modelo / Código de modelo N° 2         |          |                                                                 |                                                                     |                                                                 |                                                                     |                                                                     |
| SOV                                              |          |                                                                 |                                                                     |                                                                 |                                                                     |                                                                     |
| Nº de lugares                                    | --       | 5                                                               | 5                                                                   | 5                                                               | 5                                                                   | 5                                                                   |
| Nº de portas                                     | --       | 5                                                               | 5                                                                   | 5                                                               | 5                                                                   | 5                                                                   |
| Comprimento                                      | mm       | 4633                                                            | 4633                                                                | 4633                                                            | 4633                                                                | 4633                                                                |
| Largura                                          | mm       | 1811                                                            | 1811                                                                | 1811                                                            | 1811                                                                | 1811                                                                |
| Altura                                           | mm       | 1429                                                            | 1429                                                                | 1429                                                            | 1429                                                                | 1429                                                                |
| Altura máxima                                    | mm       | 1462                                                            | 1462                                                                | 1462                                                            | 1462                                                                | 1462                                                                |
| Largura incluindo espelhos                       | mm       | 2031                                                            | 2031                                                                | 2031                                                            | 2031                                                                | 2031                                                                |
| Largura incluindo espelho condutor               | mm       | 1027                                                            | 1027                                                                | 1027                                                            | 1027                                                                | 1027                                                                |
| Largura incluindo espelho passageiro             | mm       | 1004                                                            | 1004                                                                | 1004                                                            | 1004                                                                | 1004                                                                |
| Distância entre eixos                            | mm       | 2810                                                            | 2810                                                                | 2810                                                            | 2810                                                                | 2810                                                                |
| Distância da extremidade ao eixo da roda da fre  | mm       | 779                                                             | 779                                                                 | 779                                                             | 779                                                                 | 779                                                                 |
| Distância da extremidade ao eixo da roda de tráf | mm       | 1044                                                            | 1044                                                                | 1044                                                            | 1044                                                                | 1044                                                                |
| Diâmetro de Viragem                              | m        | 11.3                                                            | 11.3                                                                | 11.3                                                            | 11.3                                                                | 11.3                                                                |
| Distância ao solo - em vazio                     | mm       | 140                                                             | 140                                                                 | 140                                                             | 140                                                                 | 140                                                                 |
| Espaço ao nível dos ombros frente                | mm       | 1400                                                            | 1400                                                                | 1400                                                            | 1400                                                                | 1400                                                                |
| Espaço ao nível dos ombros atrás                 | mm       | 1400                                                            | 1400                                                                | 1400                                                            | 1400                                                                | 1400                                                                |
| Espaço ao nível dos cotovelos frente             | mm       | 1451                                                            | 1451                                                                | 1451                                                            | 1451                                                                | 1451                                                                |
| Espaço ao nível dos cotovelos atrás              | mm       | 1460                                                            | 1460                                                                | 1460                                                            | 1460                                                                | 1460                                                                |
| Espaço ao nível das pernas frente                | mm       | 1068                                                            | 1068                                                                | 1068                                                            | 1068                                                                | 1068                                                                |
| Espaço ao nível das pernas atrás                 | mm       | 888                                                             | 888                                                                 | 888                                                             | 888                                                                 | 888                                                                 |
| Espaço ao nível da cabeça frente                 | mm       | 1026                                                            | 1026                                                                | 1026                                                            | 1026                                                                | 1026                                                                |
| Espaço ao nível da cabeça atrás                  | mm       | 973                                                             | 973                                                                 | 973                                                             | 973                                                                 | 973                                                                 |
| Espaço ao nível da cabeça frente com teto de al  | mm       | 988                                                             | 988                                                                 | 988                                                             | 988                                                                 | 988                                                                 |
| Espaço ao nível da cabeça frente com teto de al  | mm       | 945                                                             | 945                                                                 | 945                                                             | 945                                                                 | 945                                                                 |
| Espaço ao nível dos joelhos                      | mm       | 58                                                              | 58                                                                  | 58                                                              | 58                                                                  | 58                                                                  |
| Capacidade da bagagem V211-1                     | m³       | 0.495                                                           | 0.495                                                               | 0.495                                                           | 0.495                                                               | 0.495                                                               |
| Capacidade da bagagem V211-1                     | m³       | 1.5                                                             | 1.5                                                                 | 1.5                                                             | 1.5                                                                 | 1.5                                                                 |
| Capacidade do depósito de combustível (aprox.)   | litro    | 60                                                              | 60                                                                  | 60                                                              | 60                                                                  | 60                                                                  |
| Peso em vazio (GVN)                              | kg       | 1510                                                            | 1540                                                                | 1540                                                            | 1565                                                                | 1616                                                                |
| Tara (EC)                                        | kg       | 1585                                                            | 1595                                                                | 1615                                                            | 1640                                                                | 1690                                                                |
| Rácio de distribuição de pesos ao eixo em vazio  | %        | 52.9                                                            | 52.2                                                                | 52.8                                                            | 52.3                                                                | 51.1                                                                |
| Peso bruto do veículo                            | kg       | 2105                                                            | 2115                                                                | 2115                                                            | 2125                                                                | 2175                                                                |
| Carga útil                                       | kg       | 595                                                             | 595                                                                 | 575                                                             | 560                                                                 | 560                                                                 |
| Peso máx. admissível por eixo dianteiro          | kg       | 925                                                             | 945                                                                 | 945                                                             | 945                                                                 | 980                                                                 |
| Peso máx. admissível por eixo traseiro           | kg       | 1250                                                            | 1250                                                                | 1250                                                            | 1250                                                                | 1250                                                                |
| Peso bruto do veículo com reboque                | kg       | 2180                                                            | 2190                                                                | 2190                                                            | 2200                                                                | 2250                                                                |
| Peso máx. admissível no eixo traseiro com rebo   | kg       | 1360                                                            | 1360                                                                | 1360                                                            | 1360                                                                | 1360                                                                |
| Carga útil com reboque                           | kg       | 618                                                             | 611                                                                 | 601                                                             | 604                                                                 | 604                                                                 |
| Peso máx. reboqueável com tração - 12%           | kg       | 1700                                                            | 1800                                                                | 1800                                                            | 1800                                                                | 1800                                                                |
| Peso máx. reboqueável com tração - 8%            | kg       | 1700                                                            | 1800                                                                | 1800                                                            | 1800                                                                | 1800                                                                |
| Peso máx. reboqueável sem tração                 | kg       | 695                                                             | 745                                                                 | 745                                                             | 750                                                                 | 750                                                                 |
| Peso na lança do reboque                         | kg       | 75                                                              | 75                                                                  | 75                                                              | 75                                                                  | 75                                                                  |
| Peso máx. admissível no tejadilho                | kg       | 75                                                              | 75                                                                  | 75                                                              | 75                                                                  | 75                                                                  |
| Peso bruto do veículo                            | lbs      | 4641                                                            | 4663                                                                | 4663                                                            | 4685                                                                | 4795                                                                |
| Carga útil                                       | lbs      | 1312                                                            | 1298                                                                | 1258                                                            | 1235                                                                | 1235                                                                |
| Peso máx. admissível por eixo dianteiro          | lbs      | 2039                                                            | 2039                                                                | 2083                                                            | 2083                                                                | 2183                                                                |
| Peso máx. admissível por eixo traseiro           | lbs      | 2756                                                            | 2756                                                                | 2756                                                            | 2756                                                                | 2756                                                                |
| Peso máx. admissível no tejadilho                | lbs      | 165                                                             | 165                                                                 | 165                                                             | 165                                                                 | 165                                                                 |
| Peso máx. reboqueável com tração - 12%           | lbs      | 3748                                                            | 3968                                                                | 3968                                                            | 3968                                                                | 3968                                                                |
| Peso máx. reboqueável sem tração                 | lbs      | 1532                                                            | 1642                                                                | 1642                                                            | 1663                                                                | 1663                                                                |
| Peso na lança do reboque                         | lbs      | 165                                                             | 165                                                                 | 165                                                             | 165                                                                 | 165                                                                 |
| Plataforma do motor                              | --       | B48B20M0                                                        | B48B20M0                                                            | B48B2000                                                        | B48B2000                                                            | B58B30M0                                                            |
| Cilindros                                        | --       | 4                                                               | 4                                                                   | 4                                                               | 4                                                                   | 6                                                                   |
| válvulas por cilindro                            | --       | 4                                                               | 4                                                                   | 4                                                               | 4                                                                   | 6                                                                   |
| Curso do cilindro                                | mm       | 94.6                                                            | 94.6                                                                | 94.6                                                            | 94.6                                                                | 94.6                                                                |
| Diâmetro do cilindro                             | mm       | 82                                                              | 82                                                                  | 82                                                              | 82                                                                  | 82                                                                  |
| Cilindrada                                       | cm³      | 1998                                                            | 1998                                                                | 1998                                                            | 1998                                                                | 2998                                                                |
| Taxa de compressão                               | --       | 11                                                              | 10.2                                                                | 10.2                                                            | 11                                                                  | 11                                                                  |
| Potência                                         | kW       | 135                                                             | 135                                                                 | 185                                                             | 185                                                                 | 240                                                                 |
| Potência                                         | hp       | 184                                                             | 184                                                                 | 252                                                             | 252                                                                 | 326                                                                 |
| Potência                                         | hp       | 181                                                             | 181                                                                 | 248                                                             | 248                                                                 | 322                                                                 |
| às rotações                                      | 1/min    | 5000                                                            | 5000                                                                | 5200                                                            | 5200                                                                | 5500                                                                |
| Binário                                          | N m      | 290                                                             | 290                                                                 | 350                                                             | 350                                                                 | 450                                                                 |
| Binário                                          | ft lbf   | 214                                                             | 199                                                                 | 258                                                             | 258                                                                 | 332                                                                 |
| às rotações                                      | 1/min    | 1350-4250                                                       | 1350-4800                                                           | 1450-4800                                                       | 1450-4800                                                           | 1380-5000                                                           |
| Tipo de combustível                              | --       | gasolina                                                        | gasolina                                                            | gasolina                                                        | gasolina                                                            | gasolina                                                            |
| Tipo de combustível                              | --       | RO290-98                                                        | RO290-98                                                            | RO290-98                                                        | RO290-98                                                            | RO290-98                                                            |
| Tipo de combustível recomendado                  | --       | RO295                                                           | RO295                                                               | RO295                                                           | RO295                                                               | RO295                                                               |
| Capacidade óleo motor                            | litro    | 5.25                                                            | 5.25                                                                | 5.25                                                            | 5.25                                                                | 6.5                                                                 |
| Potência por litro (potência específica)         | kW/litro | 67.8                                                            | 67.8                                                                | 92.6                                                            | 92.6                                                                | 80.1                                                                |
| Relação peso/potência                            | kW/kg    | 11.2                                                            | 11.3                                                                | 8.3                                                             | 8.6                                                                 | 10.7                                                                |
| Transmissão                                      |          |                                                                 |                                                                     |                                                                 |                                                                     |                                                                     |
| Relação de transmissão 1ª                        | --       | 4.002                                                           | 3.683                                                               | 3.683                                                           | 3.683                                                               | 5                                                                   |
| Relação de transmissão 2ª                        | --       | 2.13                                                            | 3.2                                                                 | 2.062                                                           | 3.2                                                                 | 2.2                                                                 |
| Relação de transmissão 3ª                        | --       | 1.396                                                           | 2.143                                                               | 1.313                                                           | 2.143                                                               | 2.143                                                               |
| Relação de transmissão 4ª                        | --       | 1                                                               | 1.72                                                                | 1.72                                                            | 1.72                                                                | 1.72                                                                |
| Relação de transmissão 5ª                        | --       | 0.781                                                           | 1.314                                                               | 1.314                                                           | 1.314                                                               | 1.314                                                               |
| Relação de transmissão 6ª                        | --       | 0.668                                                           | 1                                                                   | 0.677                                                           | 1                                                                   | 1                                                                   |
| Relação de transmissão 7ª                        | --       | -                                                               | 0.822                                                               | -                                                               | 0.822                                                               | -                                                                   |
| Relação de transmissão 8ª                        | --       | -                                                               | 0.64                                                                | -                                                               | 0.64                                                                | -                                                                   |
| Relação de Transmissão "marcha atrás"            | --       | 3.647                                                           | 3.456                                                               | 3.348                                                           | 3.456                                                               | 3.456                                                               |
| Relação Final                                    | --       | 3.385                                                           | 2.813                                                               | 3.909                                                           | 2.813                                                               | 2.813                                                               |
| Caixa de direção                                 | --       | EPS                                                             | EPS                                                                 | EPS                                                             | EPS                                                                 | EPS                                                                 |
| Rácio                                            | --       | 35                                                              | 35                                                                  | 35                                                              | 35                                                                  | 35                                                                  |
| A                                                | m²       | 2.2                                                             | 2.2                                                                 | 2.2                                                             | 2.2                                                                 | 2.2                                                                 |
| Cx                                               | --       | 0.31                                                            | 0.3                                                                 | 0.32                                                            | 0.32                                                                | 0.32                                                                |
| Coefficiente aerodinâmico                        | --       | 0.28                                                            | 0.28                                                                | 0.27                                                            | 0.27                                                                | 0.27                                                                |
| Velocidade máxima                                | km/h     | 220                                                             | 226                                                                 | 250                                                             | 250                                                                 | 250                                                                 |
| Aceleração 0-100km/h                             | s        | 7.5                                                             | 6                                                                   | 5.9                                                             | 5.9                                                                 | 5.1                                                                 |
| Aceleração 80-120km/h 5ª velocidade              | s        | 9.9                                                             | 7.4                                                                 | -                                                               | -                                                                   | -                                                                   |
| Grupo jantes (serie)                             | --       | 31                                                              | 31                                                                  | 11                                                              | 11                                                                  | 11                                                                  |
| Consumo de combustível urbano                    | l/100km  | 7.8                                                             | 7.3                                                                 | 8.3                                                             | 7.3                                                                 | 9                                                                   |
| Consumo de combustível extra urbano              | l/100km  | 4.8                                                             | 4.5                                                                 | 5.3                                                             | 4.9                                                                 | 5.5                                                                 |
| Consumo de combustível combinado                 | l/100km  | 5.9                                                             | 5.5                                                                 | 6.4                                                             | 5.8                                                                 | 6.8                                                                 |
| Emissões CO2 urbano                              | g/km     | 162                                                             | 169                                                                 | 192                                                             | 170                                                                 | 210                                                                 |
| Emissões CO2 extra urbano                        | g/km     | 111                                                             | 106                                                                 | 124                                                             | 115                                                                 | 128                                                                 |
| Emissões CO2 combinado                           | g/km     | 137                                                             | 129                                                                 | 149                                                             | 135                                                                 | 158                                                                 |
| Autonomia                                        | km       | 1015                                                            | 1090                                                                | 940                                                             | 1035                                                                | 880                                                                 |
| Grupo jantes (opção 2)                           | --       | 32                                                              | 32                                                                  | -                                                               | -                                                                   | -                                                                   |
| Opção 2 comentários                              | --       | 23A, 24G, 24H, 2D9W, 2FK, 2L3, 2HQ                              | 23A, 24G, 24H, 2D9W, 2FK, 2L3, 2HQ                                  | -                                                               | -                                                                   | -                                                                   |
| Consumo de combustível urbano - Op.2             | l/100km  | 6.1                                                             | 5.8                                                                 | 7.6                                                             | -                                                                   | -                                                                   |
| Consumo de combustível extra urbano - Op.2       | l/100km  | 4.9                                                             | 4.7                                                                 | -                                                               | -                                                                   | -                                                                   |
| Consumo de combustível combinado - Op.2          | l/100km  | 6.1                                                             | 5.8                                                                 | -                                                               | -                                                                   | -                                                                   |
| Emissões CO2 urbano - Op.2                       | g/km     | 187                                                             | 176                                                                 | -                                                               | -                                                                   | -                                                                   |
| Emissões CO2 extra urbano - Op.2                 | g/km     | 114                                                             | 110                                                                 | -                                                               | -                                                                   | -                                                                   |
| Emissões CO2 combinado - Op.2                    | g/km     | 141                                                             | 134                                                                 | -                                                               | -                                                                   | -                                                                   |
| Grupo jantes (opção 3)                           | --       | 33                                                              | 33                                                                  | -                                                               | -                                                                   | -                                                                   |
| Opção 3 comentários                              | --       | 27L1, 21B, 2PE, 21C, 2PF, 2PR, 270, 2FM, 23P                    | 27L1, 21B, 2PE, 21C, 2PF, 2PR, 270, 2FM, 23P                        | 27L1, 21B, 2PE, 21C, 2PF, 2PR, 270, 2FM, 23P                    | 27L1, 21B, 2PE, 21C, 2PF, 2PR, 270, 2FM, 23P                        | 27L1, 21B, 2PE, 21C, 2PF, 2PR, 270, 2FM, 23P                        |
| Consumo de combustível urbano - Op.3             | l/100km  | 6.4                                                             | 5.7                                                                 | 7.7                                                             | -                                                                   | -                                                                   |
| Consumo de combustível extra urbano - Op.3       | l/100km  | 5.1                                                             | 4.8                                                                 | 5.6                                                             | 5.2                                                                 | 5.7                                                                 |
| Consumo de combustível combinado - Op.3          | l/100km  | 6.3                                                             | 5.9                                                                 | 6.7                                                             | 6.1                                                                 | 7                                                                   |
| Emissões CO2 urbano - Op.3                       | g/km     | 195                                                             | 181                                                                 | 203                                                             | 180                                                                 | 217                                                                 |
| Emissões CO2 extra urbano - Op.3                 | g/km     | 119                                                             | 113                                                                 | 130                                                             | 122                                                                 | 133                                                                 |
| Emissões CO2 combinado - Op.3                    | g/km     | 147                                                             | 138                                                                 | 157                                                             | 143                                                                 | 164                                                                 |
| Velocidade máxima (mph)                          | mph      | 143                                                             | 142                                                                 | 155                                                             | 155                                                                 | 155                                                                 |
| Norma de emissões de gases de escape             |          |                                                                 |                                                                     |                                                                 |                                                                     |                                                                     |
| CO                                               | g/km     | 616                                                             | 616                                                                 | 616                                                             | 616                                                                 | 616                                                                 |
| CO                                               | g/km     | 0.2138                                                          | 0.214                                                               | 0.214                                                           | 0.214                                                               | 0.214                                                               |
| NOx                                              | g/km     | 0.0229                                                          | 0.0254                                                              | 0.0192                                                          | 0.0413                                                              | 0.0152                                                              |
| HC                                               | g/km     | 0.0538                                                          | 0.0404                                                              | 0.0544                                                          | 0.0484                                                              | 0.0579                                                              |
| NMHC                                             | g/km     | 0.0464                                                          | 0.0398                                                              | 0.0478                                                          | 0.0444                                                              | 0.0442                                                              |
| HC+NOx                                           | g/km     | 0.00014                                                         | 0.00025                                                             | 0.00039                                                         | 0.00026                                                             | 0.00021                                                             |
| Partículas                                       | g/km     | -                                                               | -                                                                   | -                                                               | -                                                                   | -                                                                   |
| N-Partículas                                     | g/km     | 0.27                                                            | 0.45                                                                | 0.74                                                            | 0.36                                                                | 0.26                                                                |
| N-Partículas (opção 1)                           | --       | 12                                                              | 12                                                                  | 12                                                              | 12                                                                  | 12                                                                  |
| SCR (Sim/Não)                                    | --       | -                                                               | -                                                                   | -                                                               | -                                                                   | -                                                                   |
| SCR Depósito ativo                               | --       | -                                                               | -                                                                   | -                                                               | -                                                                   | -                                                                   |
| AdBlue-Volume (Depósito ativo)                   | litro    | -                                                               | -                                                                   | -                                                               | -                                                                   | -                                                                   |
| Capacidade da bateria de baixa voltagem          | Ah       | 90                                                              | 90                                                                  | 90                                                              | 90                                                                  | 90                                                                  |
| Voltagem do sistema (baixa voltagem)             | V        | 12                                                              | 12                                                                  | 12                                                              | 12                                                                  | 12                                                                  |

| 316d                                                                                                                                                                                                                                                           | 316d                                                                                                                                                                                                                                                           | 318d                                                                                                                                                                                                                                                           | 318d                                                                                                                                                                                                                                                           | 320ed                                                                                                                                                                                                                                                          | 320ed                                                                                                                                                                                                                                                          | 320d                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -<br>B47D20K0<br>transmissão manual<br>8.71, 8.12<br>01-03-2018                                                                                                                                                                                                | -<br>B47D20K0<br>transmissão automática<br>8.71, 8.12<br>01-03-2018                                                                                                                                                                                            | -<br>B47D20U0<br>transmissão manual<br>8.71, 8.12<br>01-03-2018                                                                                                                                                                                                | -<br>B47D20U0<br>transmissão automática<br>8.71, 8.12<br>01-03-2018                                                                                                                                                                                            | -<br>B47D20C0<br>transmissão manual<br>8.391, 8.392<br>01-03-2018                                                                                                                                                                                              | -<br>B47D20C0<br>transmissão automática<br>8.391, 8.392<br>01-03-2018                                                                                                                                                                                          | -<br>B47D20C0<br>transmissão manual<br>8.491, 8.492<br>01-03-2018                                                                                                                                                                                              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4633                                                                                                                                                                                                                                                           | 4633                                                                                                                                                                                                                                                           | 4633                                                                                                                                                                                                                                                           | 4633                                                                                                                                                                                                                                                           | 4633                                                                                                                                                                                                                                                           | 4633                                                                                                                                                                                                                                                           | 4633                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1811                                                                                                                                                                                                                                                           | 1811                                                                                                                                                                                                                                                           | 1811                                                                                                                                                                                                                                                           | 1811                                                                                                                                                                                                                                                           | 1811                                                                                                                                                                                                                                                           | 1811                                                                                                                                                                                                                                                           | 1811                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1429                                                                                                                                                                                                                                                           | 1429                                                                                                                                                                                                                                                           | 1429                                                                                                                                                                                                                                                           | 1429                                                                                                                                                                                                                                                           | 1416                                                                                                                                                                                                                                                           | 1416                                                                                                                                                                                                                                                           | 1429                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1462                                                                                                                                                                                                                                                           | 1462                                                                                                                                                                                                                                                           | 1462                                                                                                                                                                                                                                                           | 1462                                                                                                                                                                                                                                                           | 1449                                                                                                                                                                                                                                                           | 1449                                                                                                                                                                                                                                                           | 1462                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2031                                                                                                                                                                                                                                                           | 2031                                                                                                                                                                                                                                                           | 2031                                                                                                                                                                                                                                                           | 2031                                                                                                                                                                                                                                                           | 2031                                                                                                                                                                                                                                                           | 2031                                                                                                                                                                                                                                                           | 2031                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1027                                                                                                                                                                                                                                                           | 1027                                                                                                                                                                                                                                                           | 1027                                                                                                                                                                                                                                                           | 1027                                                                                                                                                                                                                                                           | 1027                                                                                                                                                                                                                                                           | 1027                                                                                                                                                                                                                                                           | 1027                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1004                                                                                                                                                                                                                                                           | 1004                                                                                                                                                                                                                                                           | 1004                                                                                                                                                                                                                                                           | 1004                                                                                                                                                                                                                                                           | 1004                                                                                                                                                                                                                                                           | 1004                                                                                                                                                                                                                                                           | 1004                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2910                                                                                                                                                                                                                                                           | 2910                                                                                                                                                                                                                                                           | 2910                                                                                                                                                                                                                                                           | 2910                                                                                                                                                                                                                                                           | 2910                                                                                                                                                                                                                                                           | 2910                                                                                                                                                                                                                                                           | 2910                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 779                                                                                                                                                                                                                                                            | 779                                                                                                                                                                                                                                                            | 779                                                                                                                                                                                                                                                            | 779                                                                                                                                                                                                                                                            | 779                                                                                                                                                                                                                                                            | 779                                                                                                                                                                                                                                                            | 779                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1044                                                                                                                                                                                                                                                           | 1044                                                                                                                                                                                                                                                           | 1044                                                                                                                                                                                                                                                           | 1044                                                                                                                                                                                                                                                           | 1044                                                                                                                                                                                                                                                           | 1044                                                                                                                                                                                                                                                           | 1044                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11.3                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.3                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.3                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.3                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.3                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.3                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.3                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 140                                                                                                                                                                                                                                                            | 140                                                                                                                                                                                                                                                            | 140                                                                                                                                                                                                                                                            | 140                                                                                                                                                                                                                                                            | 127                                                                                                                                                                                                                                                            | 127                                                                                                                                                                                                                                                            | 140                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1451                                                                                                                                                                                                                                                           | 1451                                                                                                                                                                                                                                                           | 1451                                                                                                                                                                                                                                                           | 1451                                                                                                                                                                                                                                                           | 1451                                                                                                                                                                                                                                                           | 1451                                                                                                                                                                                                                                                           | 1451                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1460                                                                                                                                                                                                                                                           | 1460                                                                                                                                                                                                                                                           | 1460                                                                                                                                                                                                                                                           | 1460                                                                                                                                                                                                                                                           | 1460                                                                                                                                                                                                                                                           | 1460                                                                                                                                                                                                                                                           | 1460                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1068                                                                                                                                                                                                                                                           | 1068                                                                                                                                                                                                                                                           | 1068                                                                                                                                                                                                                                                           | 1068                                                                                                                                                                                                                                                           | 1068                                                                                                                                                                                                                                                           | 1068                                                                                                                                                                                                                                                           | 1068                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 888                                                                                                                                                                                                                                                            | 888                                                                                                                                                                                                                                                            | 888                                                                                                                                                                                                                                                            | 888                                                                                                                                                                                                                                                            | 888                                                                                                                                                                                                                                                            | 888                                                                                                                                                                                                                                                            | 888                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1026                                                                                                                                                                                                                                                           | 1026                                                                                                                                                                                                                                                           | 1026                                                                                                                                                                                                                                                           | 1026                                                                                                                                                                                                                                                           | 1026                                                                                                                                                                                                                                                           | 1026                                                                                                                                                                                                                                                           | 1026                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 973                                                                                                                                                                                                                                                            | 973                                                                                                                                                                                                                                                            | 973                                                                                                                                                                                                                                                            | 973                                                                                                                                                                                                                                                            | 973                                                                                                                                                                                                                                                            | 973                                                                                                                                                                                                                                                            | 973                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 968                                                                                                                                                                                                                                                            | 968                                                                                                                                                                                                                                                            | 968                                                                                                                                                                                                                                                            | 968                                                                                                                                                                                                                                                            | 968                                                                                                                                                                                                                                                            | 968                                                                                                                                                                                                                                                            | 968                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 945                                                                                                                                                                                                                                                            | 945                                                                                                                                                                                                                                                            | 945                                                                                                                                                                                                                                                            | 945                                                                                                                                                                                                                                                            | 945                                                                                                                                                                                                                                                            | 945                                                                                                                                                                                                                                                            | 945                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                             | 58                                                                                                                                                                                                                                                             | 58                                                                                                                                                                                                                                                             | 58                                                                                                                                                                                                                                                             | 58                                                                                                                                                                                                                                                             | 58                                                                                                                                                                                                                                                             | 58                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0.495                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.495                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.495                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.495                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.495                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.495                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.495                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 57                                                                                                                                                                                                                                                             | 57                                                                                                                                                                                                                                                             | 57                                                                                                                                                                                                                                                             | 57                                                                                                                                                                                                                                                             | 57                                                                                                                                                                                                                                                             | 57                                                                                                                                                                                                                                                             | 57                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1570                                                                                                                                                                                                                                                           | 1570                                                                                                                                                                                                                                                           | 1570                                                                                                                                                                                                                                                           | 1570                                                                                                                                                                                                                                                           | 1570                                                                                                                                                                                                                                                           | 1570                                                                                                                                                                                                                                                           | 1570                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1615                                                                                                                                                                                                                                                           | 1615                                                                                                                                                                                                                                                           | 1645                                                                                                                                                                                                                                                           | 1645                                                                                                                                                                                                                                                           | 1635                                                                                                                                                                                                                                                           | 1645                                                                                                                                                                                                                                                           | 1645                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 52.9                                                                                                                                                                                                                                                           | 52.7                                                                                                                                                                                                                                                           | 53                                                                                                                                                                                                                                                             | 52.5                                                                                                                                                                                                                                                           | 53.3                                                                                                                                                                                                                                                           | 52.9                                                                                                                                                                                                                                                           | 52.7                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 21.95                                                                                                                                                                                                                                                          | 21.65                                                                                                                                                                                                                                                          | 21.95                                                                                                                                                                                                                                                          | 21.65                                                                                                                                                                                                                                                          | 21.10                                                                                                                                                                                                                                                          | 21.20                                                                                                                                                                                                                                                          | 21.65                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 595                                                                                                                                                                                                                                                            | 595                                                                                                                                                                                                                                                            | 595                                                                                                                                                                                                                                                            | 595                                                                                                                                                                                                                                                            | 550                                                                                                                                                                                                                                                            | 550                                                                                                                                                                                                                                                            | 595                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 890                                                                                                                                                                                                                                                            | 890                                                                                                                                                                                                                                                            | 890                                                                                                                                                                                                                                                            | 890                                                                                                                                                                                                                                                            | 825                                                                                                                                                                                                                                                            | 845                                                                                                                                                                                                                                                            | 890                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1300                                                                                                                                                                                                                                                           | 1300                                                                                                                                                                                                                                                           | 1305                                                                                                                                                                                                                                                           | 1305                                                                                                                                                                                                                                                           | 1270                                                                                                                                                                                                                                                           | 1300                                                                                                                                                                                                                                                           | 1300                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2210                                                                                                                                                                                                                                                           | 2240                                                                                                                                                                                                                                                           | 2210                                                                                                                                                                                                                                                           | 2240                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 2195                                                                                                                                                                                                                                                           | 2240                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1370                                                                                                                                                                                                                                                           | 1370                                                                                                                                                                                                                                                           | 1370                                                                                                                                                                                                                                                           | 1370                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 1370                                                                                                                                                                                                                                                           | 1370                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 630                                                                                                                                                                                                                                                            | 622                                                                                                                                                                                                                                                            | 661                                                                                                                                                                                                                                                            | 663                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 579                                                                                                                                                                                                                                                            | 628                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1600                                                                                                                                                                                                                                                           | 1600                                                                                                                                                                                                                                                           | 1600                                                                                                                                                                                                                                                           | 1600                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 1600                                                                                                                                                                                                                                                           | 1600                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1700                                                                                                                                                                                                                                                           | 1700                                                                                                                                                                                                                                                           | 1700                                                                                                                                                                                                                                                           | 1800                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 1800                                                                                                                                                                                                                                                           | 1700                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 745                                                                                                                                                                                                                                                            | 745                                                                                                                                                                                                                                                            | 745                                                                                                                                                                                                                                                            | 745                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 745                                                                                                                                                                                                                                                            | 745                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4707                                                                                                                                                                                                                                                           | 4773                                                                                                                                                                                                                                                           | 4707                                                                                                                                                                                                                                                           | 4773                                                                                                                                                                                                                                                           | 4662                                                                                                                                                                                                                                                           | 4674                                                                                                                                                                                                                                                           | 4773                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1312                                                                                                                                                                                                                                                           | 1312                                                                                                                                                                                                                                                           | 1312                                                                                                                                                                                                                                                           | 1312                                                                                                                                                                                                                                                           | 1213                                                                                                                                                                                                                                                           | 1213                                                                                                                                                                                                                                                           | 1312                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2050                                                                                                                                                                                                                                                           | 2084                                                                                                                                                                                                                                                           | 2050                                                                                                                                                                                                                                                           | 2094                                                                                                                                                                                                                                                           | 2039                                                                                                                                                                                                                                                           | 2061                                                                                                                                                                                                                                                           | 2083                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2066                                                                                                                                                                                                                                                           | 2066                                                                                                                                                                                                                                                           | 2077                                                                                                                                                                                                                                                           | 2080                                                                                                                                                                                                                                                           | 2060                                                                                                                                                                                                                                                           | 2066                                                                                                                                                                                                                                                           | 2066                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3527                                                                                                                                                                                                                                                           | 3527                                                                                                                                                                                                                                                           | 3527                                                                                                                                                                                                                                                           | 3968                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 3968                                                                                                                                                                                                                                                           | 3527                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1042                                                                                                                                                                                                                                                           | 1042                                                                                                                                                                                                                                                           | 1042                                                                                                                                                                                                                                                           | 1042                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 1042                                                                                                                                                                                                                                                           | 1042                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            |
| B47D20K0                                                                                                                                                                                                                                                       | B47D20K0                                                                                                                                                                                                                                                       | B47D20U0                                                                                                                                                                                                                                                       | B47D20U0                                                                                                                                                                                                                                                       | B47D20C0                                                                                                                                                                                                                                                       | B47D20C0                                                                                                                                                                                                                                                       | B47D20C0                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                             | 80                                                                                                                                                                                                                                                             | 80                                                                                                                                                                                                                                                             | 80                                                                                                                                                                                                                                                             | 80                                                                                                                                                                                                                                                             | 80                                                                                                                                                                                                                                                             | 80                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 84                                                                                                                                                                                                                                                             | 84                                                                                                                                                                                                                                                             | 84                                                                                                                                                                                                                                                             | 84                                                                                                                                                                                                                                                             | 84                                                                                                                                                                                                                                                             | 84                                                                                                                                                                                                                                                             | 84                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1995                                                                                                                                                                                                                                                           | 1995                                                                                                                                                                                                                                                           | 1995                                                                                                                                                                                                                                                           | 1995                                                                                                                                                                                                                                                           | 1995                                                                                                                                                                                                                                                           | 1995                                                                                                                                                                                                                                                           | 1995                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16.5                                                                                                                                                                                                                                                           | 16.5                                                                                                                                                                                                                                                           | 16.5                                                                                                                                                                                                                                                           | 16.5                                                                                                                                                                                                                                                           | 16.5                                                                                                                                                                                                                                                           | 16.5                                                                                                                                                                                                                                                           | 16.5                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 85                                                                                                                                                                                                                                                             | 110                                                                                                                                                                                                                                                            | 110                                                                                                                                                                                                                                                            | 110                                                                                                                                                                                                                                                            | 120                                                                                                                                                                                                                                                            | 140                                                                                                                                                                                                                                                            | 140                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 116                                                                                                                                                                                                                                                            | 116                                                                                                                                                                                                                                                            | 150                                                                                                                                                                                                                                                            | 150                                                                                                                                                                                                                                                            | 163                                                                                                                                                                                                                                                            | 163                                                                                                                                                                                                                                                            | 180                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                            | 114                                                                                                                                                                                                                                                            | 148                                                                                                                                                                                                                                                            | 148                                                                                                                                                                                                                                                            | 161                                                                                                                                                                                                                                                            | 161                                                                                                                                                                                                                                                            | 188                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4000                                                                                                                                                                                                                                                           | 4000                                                                                                                                                                                                                                                           | 4000                                                                                                                                                                                                                                                           | 4000                                                                                                                                                                                                                                                           | 4000                                                                                                                                                                                                                                                           | 4000                                                                                                                                                                                                                                                           | 4000                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 270                                                                                                                                                                                                                                                            | 270                                                                                                                                                                                                                                                            | 520                                                                                                                                                                                                                                                            | 520                                                                                                                                                                                                                                                            | 400                                                                                                                                                                                                                                                            | 400                                                                                                                                                                                                                                                            | 400                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 199                                                                                                                                                                                                                                                            | 238                                                                                                                                                                                                                                                            | 238                                                                                                                                                                                                                                                            | 295                                                                                                                                                                                                                                                            | 295                                                                                                                                                                                                                                                            | 295                                                                                                                                                                                                                                                            | 295                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1250-2750                                                                                                                                                                                                                                                      | 1250-2750                                                                                                                                                                                                                                                      | 1500-3000                                                                                                                                                                                                                                                      | 1500-3000                                                                                                                                                                                                                                                      | 1750-2250                                                                                                                                                                                                                                                      | 1750-2250                                                                                                                                                                                                                                                      | 1750-2500                                                                                                                                                                                                                                                      |
| diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | diesel                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 42.6                                                                                                                                                                                                                                                           | 42.6                                                                                                                                                                                                                                                           | 55.1                                                                                                                                                                                                                                                           | 55.1                                                                                                                                                                                                                                                           | 60.2                                                                                                                                                                                                                                                           | 60.2                                                                                                                                                                                                                                                           | 70.2                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14.1                                                                                                                                                                                                                                                           | 14.1                                                                                                                                                                                                                                                           | 14.3                                                                                                                                                                                                                                                           | 14.3                                                                                                                                                                                                                                                           | 14.1                                                                                                                                                                                                                                                           | 14.1                                                                                                                                                                                                                                                           | 14.1                                                                                                                                                                                                                                                           |
| † Diesel BK                                                                                                                                                                                                                                                    | † Diesel BK                                                                                                                                                                                                                                                    | † Diesel BK                                                                                                                                                                                                                                                    | † Diesel BK                                                                                                                                                                                                                                                    | K well                                                                                                                                                                                                                                                         | † Diesel BK                                                                                                                                                                                                                                                    | K well                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4.002                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.002                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.11                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.11                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.109                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.109                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.109                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.109                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.248                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.248                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.248                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.396                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.143                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.396                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.143                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.403                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.403                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.403                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.72                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.72                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.72                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 0.781                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.314                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.781                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.314                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.802                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.314                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.802                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 0.668                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.668                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.659                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.659                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.822                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.822                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.822                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.64                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.64                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.64                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.647                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.456                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.647                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.456                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.727                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.456                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.727                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.077                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.813                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.231                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.813                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.929                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.813                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.154                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EP5                                                                                                                                                                                                                                                            | EP5                                                                                                                                                                                                                                                            | EP5                                                                                                                                                                                                                                                            | EP5                                                                                                                                                                                                                                                            | EP5                                                                                                                                                                                                                                                            | EP5                                                                                                                                                                                                                                                            | EP5                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                             | 15                                                                                                                                                                                                                                                             | 15                                                                                                                                                                                                                                                             | 15                                                                                                                                                                                                                                                             | 15                                                                                                                                                                                                                                                             | 15                                                                                                                                                                                                                                                             | 15                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0.29                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.29                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.29                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.29                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.28                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.28                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.29                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 0.64                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.64                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.64                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.64                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.62                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.62                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.64                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 200                                                                                                                                                                                                                                                            | 198                                                                                                                                                                                                                                                            | 210                                                                                                                                                                                                                                                            | 222                                                                                                                                                                                                                                                            | 222                                                                                                                                                                                                                                                            | 222                                                                                                                                                                                                                                                            | 200                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11.4                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.3                                                                                                                                                                                                                                                           | 9                                                                                                                                                                                                                                                              | 8.9                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.3                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.2                                                                                                                                                                                                                                                            | 7.7                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 10.5                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 9.5                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 8                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em <a href="http://www.bmw.pt">www.bmw.pt</a> | Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em <a href="http://www.bmw.pt">www.bmw.pt</a> | Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em <a href="http://www.bmw.pt">www.bmw.pt</a> | Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em <a href="http://www.bmw.pt">www.bmw.pt</a> | Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em <a href="http://www.bmw.pt">www.bmw.pt</a> | Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em <a href="http://www.bmw.pt">www.bmw.pt</a> | Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em <a href="http://www.bmw.pt">www.bmw.pt</a> |
| EU6                                                                                                                                                                                                                                                            | EU6                                                                                                                                                                                                                                                            | EU6                                                                                                                                                                                                                                                            | EU6                                                                                                                                                                                                                                                            | EU6                                                                                                                                                                                                                                                            | EU6                                                                                                                                                                                                                                                            | EU6                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0.1129                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.2322                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.2742                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.1746                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.1574                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.1482                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.147                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 0.042                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0277                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0322                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.024                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0343                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0304                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0377                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 0.0675                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0399                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0491                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0305                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0453                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0375                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0476                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 0.0006                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0001                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0004                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0000                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0009                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0004                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0001                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 0.02                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.03                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.03                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.08                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.01                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.01                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.01                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                             | 11                                                                                                                                                                                                                                                             | 11                                                                                                                                                                                                                                                             | 11                                                                                                                                                                                                                                                             | 11                                                                                                                                                                                                                                                             | 11                                                                                                                                                                                                                                                             | 11                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Yes                                                                                                                                                                                                                                                            | Yes                                                                                                                                                                                                                                                            | Yes                                                                                                                                                                                                                                                            | Yes                                                                                                                                                                                                                                                            | Yes                                                                                                                                                                                                                                                            | Yes                                                                                                                                                                                                                                                            | Yes                                                                                                                                                                                                                                                            |
| P_Tank refillable by truck nozzle                                                                                                                                                                                                                              | P_Tank refillable by truck nozzle                                                                                                                                                                                                                              | P_Tank refillable by truck nozzle                                                                                                                                                                                                                              | P_Tank refillable by truck nozzle                                                                                                                                                                                                                              | P_Tank refillable by truck nozzle                                                                                                                                                                                                                              | P_Tank refillable by truck nozzle                                                                                                                                                                                                                              | P_Tank refillable by truck nozzle                                                                                                                                                                                                                              |
| 8.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.7                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                             | 90                                                                                                                                                                                                                                                             | 90                                                                                                                                                                                                                                                             | 90                                                                                                                                                                                                                                                             | 90                                                                                                                                                                                                                                                             | 90                                                                                                                                                                                                                                                             | 90                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                             | 12                                                                                                                                                                                                                                                             | 12                                                                                                                                                                                                                                                             | 12                                                                                                                                                                                                                                                             | 12                                                                                                                                                                                                                                                             | 12                                                                                                                                                                                                                                                             | 12                                                                                                                                                                                                                                                             |

23N, 21W

| 320d                                                                                                                                                                                                                                                           | 320d xDrive                                                                                                                                                                                                                                                    | 320d xDrive                                                                                                                                                                                                                                                    | 330d                                                                                                                                                                                                                                                           | 335d xDrive                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -<br>B47D2000<br>transmissão automática<br>B47D1942<br>01-03-2018                                                                                                                                                                                              | -<br>B47D2000<br>transmissão manual<br>B311 B312<br>01-03-2018                                                                                                                                                                                                 | -<br>B47D2000<br>transmissão automática<br>B311 B312<br>01-03-2018                                                                                                                                                                                             | -<br>N57D3001<br>transmissão automática<br>B67L B672<br>01-03-2018                                                                                                                                                                                             | -<br>N57D30T1<br>transmissão automática<br>B613 B612<br>01-03-2018                                                                                                                                                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4633                                                                                                                                                                                                                                                           | 4633                                                                                                                                                                                                                                                           | 4633                                                                                                                                                                                                                                                           | 4633                                                                                                                                                                                                                                                           | 4633                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1811                                                                                                                                                                                                                                                           | 1811                                                                                                                                                                                                                                                           | 1811                                                                                                                                                                                                                                                           | 1811                                                                                                                                                                                                                                                           | 1811                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1429                                                                                                                                                                                                                                                           | 1434                                                                                                                                                                                                                                                           | 1434                                                                                                                                                                                                                                                           | 1429                                                                                                                                                                                                                                                           | 1434                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1462                                                                                                                                                                                                                                                           | 1467                                                                                                                                                                                                                                                           | 1467                                                                                                                                                                                                                                                           | 1462                                                                                                                                                                                                                                                           | 1467                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2031                                                                                                                                                                                                                                                           | 2031                                                                                                                                                                                                                                                           | 2031                                                                                                                                                                                                                                                           | 2031                                                                                                                                                                                                                                                           | 2031                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1027                                                                                                                                                                                                                                                           | 1027                                                                                                                                                                                                                                                           | 1027                                                                                                                                                                                                                                                           | 1027                                                                                                                                                                                                                                                           | 1027                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1004                                                                                                                                                                                                                                                           | 1004                                                                                                                                                                                                                                                           | 1004                                                                                                                                                                                                                                                           | 1004                                                                                                                                                                                                                                                           | 1004                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2910                                                                                                                                                                                                                                                           | 2910                                                                                                                                                                                                                                                           | 2910                                                                                                                                                                                                                                                           | 2910                                                                                                                                                                                                                                                           | 2910                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 779                                                                                                                                                                                                                                                            | 779                                                                                                                                                                                                                                                            | 779                                                                                                                                                                                                                                                            | 779                                                                                                                                                                                                                                                            | 779                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1044                                                                                                                                                                                                                                                           | 1044                                                                                                                                                                                                                                                           | 1044                                                                                                                                                                                                                                                           | 1044                                                                                                                                                                                                                                                           | 1044                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11.3                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.7                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.7                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.3                                                                                                                                                                                                                                                           | 11.7                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 140                                                                                                                                                                                                                                                            | 145                                                                                                                                                                                                                                                            | 145                                                                                                                                                                                                                                                            | 140                                                                                                                                                                                                                                                            | 145                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           | 1400                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1451                                                                                                                                                                                                                                                           | 1451                                                                                                                                                                                                                                                           | 1451                                                                                                                                                                                                                                                           | 1451                                                                                                                                                                                                                                                           | 1451                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1460                                                                                                                                                                                                                                                           | 1460                                                                                                                                                                                                                                                           | 1460                                                                                                                                                                                                                                                           | 1460                                                                                                                                                                                                                                                           | 1460                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1068                                                                                                                                                                                                                                                           | 1068                                                                                                                                                                                                                                                           | 1068                                                                                                                                                                                                                                                           | 1068                                                                                                                                                                                                                                                           | 1068                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 888                                                                                                                                                                                                                                                            | 888                                                                                                                                                                                                                                                            | 888                                                                                                                                                                                                                                                            | 888                                                                                                                                                                                                                                                            | 888                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1026                                                                                                                                                                                                                                                           | 1026                                                                                                                                                                                                                                                           | 1026                                                                                                                                                                                                                                                           | 1026                                                                                                                                                                                                                                                           | 1026                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 973                                                                                                                                                                                                                                                            | 973                                                                                                                                                                                                                                                            | 973                                                                                                                                                                                                                                                            | 973                                                                                                                                                                                                                                                            | 973                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 968                                                                                                                                                                                                                                                            | 968                                                                                                                                                                                                                                                            | 968                                                                                                                                                                                                                                                            | 968                                                                                                                                                                                                                                                            | 968                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 945                                                                                                                                                                                                                                                            | 945                                                                                                                                                                                                                                                            | 945                                                                                                                                                                                                                                                            | 945                                                                                                                                                                                                                                                            | 945                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                             | 58                                                                                                                                                                                                                                                             | 58                                                                                                                                                                                                                                                             | 58                                                                                                                                                                                                                                                             | 58                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 0.495                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.495                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.495                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.495                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.495                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.5                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.5                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 57                                                                                                                                                                                                                                                             | 57                                                                                                                                                                                                                                                             | 57                                                                                                                                                                                                                                                             | 57                                                                                                                                                                                                                                                             | 57                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1650                                                                                                                                                                                                                                                           | 1650                                                                                                                                                                                                                                                           | 1650                                                                                                                                                                                                                                                           | 1650                                                                                                                                                                                                                                                           | 1735                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1655                                                                                                                                                                                                                                                           | 1705                                                                                                                                                                                                                                                           | 1725                                                                                                                                                                                                                                                           | 1735                                                                                                                                                                                                                                                           | 1810                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 52.4                                                                                                                                                                                                                                                           | 51.4                                                                                                                                                                                                                                                           | 51.1                                                                                                                                                                                                                                                           | 51.2                                                                                                                                                                                                                                                           | 49.7                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2175                                                                                                                                                                                                                                                           | 2205                                                                                                                                                                                                                                                           | 2225                                                                                                                                                                                                                                                           | 2220                                                                                                                                                                                                                                                           | 2296                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 595                                                                                                                                                                                                                                                            | 575                                                                                                                                                                                                                                                            | 575                                                                                                                                                                                                                                                            | 550                                                                                                                                                                                                                                                            | 550                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 890                                                                                                                                                                                                                                                            | 1000                                                                                                                                                                                                                                                           | 1010                                                                                                                                                                                                                                                           | 1010                                                                                                                                                                                                                                                           | 875                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1300                                                                                                                                                                                                                                                           | 1300                                                                                                                                                                                                                                                           | 1300                                                                                                                                                                                                                                                           | 1290                                                                                                                                                                                                                                                           | 1300                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2250                                                                                                                                                                                                                                                           | 2280                                                                                                                                                                                                                                                           | 2300                                                                                                                                                                                                                                                           | 2295                                                                                                                                                                                                                                                           | 2370                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1370                                                                                                                                                                                                                                                           | 1370                                                                                                                                                                                                                                                           | 1370                                                                                                                                                                                                                                                           | 1370                                                                                                                                                                                                                                                           | 1370                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 631                                                                                                                                                                                                                                                            | 610                                                                                                                                                                                                                                                            | 613                                                                                                                                                                                                                                                            | 588                                                                                                                                                                                                                                                            | 595                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1800                                                                                                                                                                                                                                                           | 1800                                                                                                                                                                                                                                                           | 1800                                                                                                                                                                                                                                                           | 1800                                                                                                                                                                                                                                                           | 1800                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1800                                                                                                                                                                                                                                                           | 1800                                                                                                                                                                                                                                                           | 1800                                                                                                                                                                                                                                                           | 1800                                                                                                                                                                                                                                                           | 1800                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 745                                                                                                                                                                                                                                                            | 750                                                                                                                                                                                                                                                            | 750                                                                                                                                                                                                                                                            | 750                                                                                                                                                                                                                                                            | 750                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             | 75                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4795                                                                                                                                                                                                                                                           | 4861                                                                                                                                                                                                                                                           | 4905                                                                                                                                                                                                                                                           | 4894                                                                                                                                                                                                                                                           | 5060                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1312                                                                                                                                                                                                                                                           | 1258                                                                                                                                                                                                                                                           | 1258                                                                                                                                                                                                                                                           | 1213                                                                                                                                                                                                                                                           | 1213                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2116                                                                                                                                                                                                                                                           | 2205                                                                                                                                                                                                                                                           | 2227                                                                                                                                                                                                                                                           | 2227                                                                                                                                                                                                                                                           | 2370                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2966                                                                                                                                                                                                                                                           | 2966                                                                                                                                                                                                                                                           | 2966                                                                                                                                                                                                                                                           | 2844                                                                                                                                                                                                                                                           | 2966                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3968                                                                                                                                                                                                                                                           | 3527                                                                                                                                                                                                                                                           | 3968                                                                                                                                                                                                                                                           | 3968                                                                                                                                                                                                                                                           | 3968                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1542                                                                                                                                                                                                                                                           | 1553                                                                                                                                                                                                                                                           | 1553                                                                                                                                                                                                                                                           | 1553                                                                                                                                                                                                                                                           | 1553                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            | 165                                                                                                                                                                                                                                                            |
| B47D2000                                                                                                                                                                                                                                                       | B47D2000                                                                                                                                                                                                                                                       | B47D2000                                                                                                                                                                                                                                                       | N57D3001                                                                                                                                                                                                                                                       | N57D30T1                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 6                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 84                                                                                                                                                                                                                                                             | 84                                                                                                                                                                                                                                                             | 84                                                                                                                                                                                                                                                             | 84                                                                                                                                                                                                                                                             | 84                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1995                                                                                                                                                                                                                                                           | 1995                                                                                                                                                                                                                                                           | 1995                                                                                                                                                                                                                                                           | 2993                                                                                                                                                                                                                                                           | 2993                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16.5                                                                                                                                                                                                                                                           | 16.5                                                                                                                                                                                                                                                           | 16.5                                                                                                                                                                                                                                                           | 16.5                                                                                                                                                                                                                                                           | 16.5                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 140                                                                                                                                                                                                                                                            | 140                                                                                                                                                                                                                                                            | 140                                                                                                                                                                                                                                                            | 190                                                                                                                                                                                                                                                            | 230                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 190                                                                                                                                                                                                                                                            | 190                                                                                                                                                                                                                                                            | 190                                                                                                                                                                                                                                                            | 258                                                                                                                                                                                                                                                            | 313                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 188                                                                                                                                                                                                                                                            | 188                                                                                                                                                                                                                                                            | 188                                                                                                                                                                                                                                                            | 255                                                                                                                                                                                                                                                            | 308                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4000                                                                                                                                                                                                                                                           | 4000                                                                                                                                                                                                                                                           | 4000                                                                                                                                                                                                                                                           | 4000                                                                                                                                                                                                                                                           | 4400                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 400                                                                                                                                                                                                                                                            | 400                                                                                                                                                                                                                                                            | 400                                                                                                                                                                                                                                                            | 560                                                                                                                                                                                                                                                            | 630                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 295                                                                                                                                                                                                                                                            | 295                                                                                                                                                                                                                                                            | 295                                                                                                                                                                                                                                                            | 413                                                                                                                                                                                                                                                            | 465                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1750-2500                                                                                                                                                                                                                                                      | 1750-2500                                                                                                                                                                                                                                                      | 1750-2500                                                                                                                                                                                                                                                      | 1500-3000                                                                                                                                                                                                                                                      | 1500-2500                                                                                                                                                                                                                                                      |
| diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | diesel                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         | Diesel                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 6.5                                                                                                                                                                                                                                                            | 6.5                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 70.2                                                                                                                                                                                                                                                           | 70.2                                                                                                                                                                                                                                                           | 70.2                                                                                                                                                                                                                                                           | 63.5                                                                                                                                                                                                                                                           | 76.8                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.4                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.4                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.4                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.6                                                                                                                                                                                                                                                            |
| B47P50                                                                                                                                                                                                                                                         | K wert                                                                                                                                                                                                                                                         | B47P50                                                                                                                                                                                                                                                         | B47P70                                                                                                                                                                                                                                                         | B47P70                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.11                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.714                                                                                                                                                                                                                                                          | 4.714                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.248                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.2                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.143                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.143                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.143                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.403                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.143                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.106                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.106                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.72                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.72                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.667                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.667                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.314                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.802                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.314                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.285                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.285                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.659                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 0.822                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.822                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.639                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.639                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 0.64                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.64                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.667                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.667                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.456                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.727                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.456                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.317                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.317                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.813                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.154                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.813                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.563                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.563                                                                                                                                                                                                                                                          |
| EPS                                                                                                                                                                                                                                                            | EPS                                                                                                                                                                                                                                                            | EPS                                                                                                                                                                                                                                                            | EPS                                                                                                                                                                                                                                                            | EPS                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                             | 15.1                                                                                                                                                                                                                                                           | 15.1                                                                                                                                                                                                                                                           | 15                                                                                                                                                                                                                                                             | 15.1                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.2                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0.29                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.3                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.3                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.31                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.32                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 0.64                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.68                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.68                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.68                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.7                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 226                                                                                                                                                                                                                                                            | 226                                                                                                                                                                                                                                                            | 222                                                                                                                                                                                                                                                            | 250                                                                                                                                                                                                                                                            | 250                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.5                                                                                                                                                                                                                                                            | 7.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 7.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.6                                                                                                                                                                                                                                                            | 4.9                                                                                                                                                                                                                                                            |
| -                                                                                                                                                                                                                                                              | 8.7                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em <a href="http://www.bmw.pt">www.bmw.pt</a> | Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em <a href="http://www.bmw.pt">www.bmw.pt</a> | Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em <a href="http://www.bmw.pt">www.bmw.pt</a> | Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em <a href="http://www.bmw.pt">www.bmw.pt</a> | Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em <a href="http://www.bmw.pt">www.bmw.pt</a> |
| EU6                                                                                                                                                                                                                                                            | EU6                                                                                                                                                                                                                                                            | EU6                                                                                                                                                                                                                                                            | EU6                                                                                                                                                                                                                                                            | EU6                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0.128                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.147                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.128                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.2504                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.341                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 0.023                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0377                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.023                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0584                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.0536                                                                                                                                                                                                                                                         |
| -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 0.028                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0476                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.028                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.1175                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.101                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 0.00002                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.0001                                                                                                                                                                                                                                                         | 0.00002                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.00013                                                                                                                                                                                                                                                        | 0.00011                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 0.01                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.01                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.01                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.02                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.14                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                             | 11                                                                                                                                                                                                                                                             | 11                                                                                                                                                                                                                                                             | 11                                                                                                                                                                                                                                                             | 11                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Yes                                                                                                                                                                                                                                                            | Yes                                                                                                                                                                                                                                                            | Yes                                                                                                                                                                                                                                                            | Yes                                                                                                                                                                                                                                                            | Yes                                                                                                                                                                                                                                                            |
| P_Tank refillable by truck nozzle                                                                                                                                                                                                                              | P_Tank refillable by truck nozzle                                                                                                                                                                                                                              | P_Tank refillable by truck nozzle                                                                                                                                                                                                                              | P_Tank refillable by truck nozzle                                                                                                                                                                                                                              | P_Tank refillable by truck nozzle                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.7                                                                                                                                                                                                                                                            | 5.7                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                             | 50                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                             | 12                                                                                                                                                                                                                                                             | 12                                                                                                                                                                                                                                                             | 12                                                                                                                                                                                                                                                             | 12                                                                                                                                                                                                                                                             |