BMW Group DOC
Edition: 11/2018

# Dados Técnicos
# BMW X2 (F39)

| | | X2 sDrive18i | X2 sDrive18i | X2 sDrive16d | X2 sDrive16d | X2 sDrive18d |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Plataforma do motor** | | **-SA1CB, SA1DE-** | **-SA1CB, SA1DE-** | **-SA1CB-** | **-SA1CB-** | **-SA1CB-** |
| **Transmissão** | | **B38A15M1** | **B38A15M1** | **B37C15U1** | **B37C15U1** | **B47C20U1** |
| **Código de modelo / Código de modelo Nº 2** | | **transmissão manual** | **DKG** | **manuell** | **DKG** | **transmissão manual** |
| | | **YH11 YH12** | **YH11 YH12** | **YK11 YK12** | **YK11 YK12** | **YK51 YK52** |
| Nº de lugares | -- | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Nº de portas | -- | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Comprimento | mm | 4360 | 4360 | 4360 | 4360 | 4360 |
| Largura | mm | 1824 | 1824 | 1824 | 1824 | 1824 |
| Altura | mm | 1526 | 1526 | 1526 | 1526 | 1526 |
| Largura incluindo espelhos | mm | 2098 | 2098 | 2098 | 2098 | 2098 |
| Largura incluindo espelho condutor | mm | 1054 | 1054 | 1054 | 1054 | 1054 |
| Largura incluindo espelho passageiro | mm | 1044 | 1044 | 1044 | 1044 | 1044 |
| Distância entre eixos | mm | 2670 | 2670 | 2670 | 2670 | 2670 |
| Distância da extremidade ao eixo da roda da frente | mm | 854 | 854 | 854 | 854 | 854 |
| Distância da extremidade ao eixo da roda de trás | mm | 836 | 836 | 836 | 836 | 836 |
| Diâmetro de Viragem | m | 11.34 | 11.34 | 11.34 | 11.34 | 11.34 |
| Distância ao solo - em vazio | mm | 182 | 182 | 182 | 182 | 182 |
| Shoulder width front | mm | 1412 | 1412 | 1412 | 1412 | 1412 |
| Shoulder room rear | mm | 1369 | 1369 | 1369 | 1369 | 1369 |
| Espaço ao nível dos cotovelos frente | mm | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 |
| Espaço ao nível dos cotovelos atrás | mm | 1443 | 1443 | 1443 | 1443 | 1443 |
| Espaço ao nível das pernas frente L34 | mm | 1024 | 1024 | 1024 | 1024 | 1024 |
| Espaço ao nível das pernas atrás L51-2 | mm | 933 | 933 | 933 | 933 | 933 |
| Espaço ao nível da cabeça frente | mm | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 |
| Espaço ao nível da cabeça atrás | mm | 942 | 942 | 942 | 942 | 942 |
| Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir | mm | 995 | 995 | 995 | 995 | 995 |
| Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir | mm | 941 | 941 | 941 | 941 | 941 |
| Espaço ao nível dos joelhos | mm | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Capacidade da bagageira V211-2 | m³ | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 |
| Capacidade da bagageira V214-1 | m³ | 1.355 | 1.355 | 1.355 | 1.355 | 1.355 |
| fording depth | mm | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| capacidade de declive de subida | % | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Capacidade do depósito de combustível (aprox.) | liter | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| Peso em vazio (DIN) | kg | 1395 | 1415 | 1475 | 1495 | 1500 |
| Tara (EC) | kg | 1470 | 1490 | 1550 | 1570 | 1575 |
| Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio | % | 43.4 | 42.8 | 44.1 | 43.1 | 43 |
| Peso bruto do veículo | kg | 1985 | 2005 | 2015 | 2030 | 2080 |
| Carga útil | kg | 590 | 590 | 540 | 535 | 580 |
| Peso máx. admissível por eixo dianteiro | kg | 1000 | 1020 | 1035 | 1055 | 1060 |
| Peso máx. admissível por eixo traseiro | kg | 1020 | 1020 | 1055 | 1055 | 1050 |
| Peso bruto do veículo com reboque | kg | 2065 | 2085 | 2095 | 2110 | 2160 |
| Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque | kg | 1140 | 1135 | 1170 | 1170 | 1170 |
| Carga útil com reboque | kg | 670 | 670 | 620 | 615 | 660 |
| Peso máx. rebocável com travões - 12% | kg | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1800 |
| Peso máx. rebocável com travões - 8% | kg | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 1800 |
| Peso máx. rebocável sem travão | kg | 725 | 725 | 740 | 740 | 750 |
| Peso na lança do reboque | kg | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Peso máx. admissível no tejadilho | kg | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Plataforma do motor | -- | B38A15M1 | B38A15M1 | B37C15U1 | B37C15U1 | B47C20U1 |
| Cilindros | -- | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| válvulas por cilindro | -- | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Curso do cilindro | mm | 94.6 | 94.6 | 90 | 90 | 90 |
| Diâmetro do cilindro | mm | 82 | 82 | 84 | 84 | 84 |
| Cilindrada | cm³ | 1499 | 1499 | 1496 | 1496 | 1995 |
| Taxa de compressão | :1 | 11 | 11 | 16.5 | 16.5 | 16.5 |
| Potência | kW | 103 | 103 | 85 | 85 | 110 |
| Potência | PS | 140 | 140 | 116 | 116 | 150 |
| Potência | bHP | 138 | 138 | 114 | 114 | 148 |
| às rotações | 1/min | 4600-6500 | 4600-6500 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Binário | Nm | 220 | 220 | 270 | 270 | 350 |
| às rotações | 1/min | 1480-4200 | 1480-4200 | 1750-2250 | 1750-2250 | 1750-2500 |
| Tipo de combustível | -- | gasoline | gasoline | diesel | diesel | diesel |
| Tipo de combustível | -- | ROZ 91 MIN | ROZ 91 MIN | diesel | diesel | Diesel |
| Tipo de combustível recomendado | -- | ROZ95 | ROZ95 | diesel | diesel | Diesel |
| Capacidade óleo motor | liter | 4.25 | 4.25 | 4.8 | 4.8 | 5.5 |
| Potência por litro ( potência especifica) | kW/dm³ | 68.7 | 68.7 | 56.8 | 56.8 | 55.1 |
| Relação peso-potência | kg/kW | 13.5 | 13.7 | 17.4 | 17.4 | 13.6 |
| Transmissão | -- | 6MTT220 | Getrag 7DCT-300 | 6MTT350 | Getrag 7DCT-300 | 6MTT350 |
| Relação de transmissão 1ª | -- | 3.615 | 17.348 | 3.923 | 17.348 | 3.923 |
| Relação de transmissão 2ª | -- | 1.952 | 10.232 | 2.136 | 10.232 | 2.136 |
| Relação de transmissão 3ª | -- | 1.241 | 6.593 | 1.276 | 6.593 | 1.276 |
| Relação de transmissão 4ª | -- | 0.969 | 4.615 | 0.921 | 4.615 | 0.921 |
| Relação de transmissão 5ª | -- | 0.806 | 3.572 | 0.756 | 3.572 | 0.725 |
| Relação de transmissão 6ª | -- | 0.683 | 2.819 | 0.628 | 2.819 | 0.605 |
| Relação de transmissão 7ª | -- | - | 2.285 | - | 2.285 | - |
| Relação de transmissão 8ª | -- | - | - | - | - | - |
| Relação de Transmissão "marcha atrás" | -- | 3.538 | 15.892 | 3 538 | 15 892 | 3.538 |
| Relação Final | -- | 3.882 | 4.176 | 3 588 | 4 176 | 3.389 |
| Caixa de direção | -- | EPS | EPS | EPS | EPS | EPS |
| Rácio | :1 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.9 |
| Largura de vias frente | mm | 1563 | 1563 | 1563 | 1563 | 1563 |
| Largura de vias atrás | mm | 1562 | 1562 | 1562 | 1562 | 1562 |
| A | m² | 2.37 | 2.37 | 2.37 | 2.37 | 2.37 |
| Cx | -- | 0.28-0.32 | 0.28-0.32 | 0.28-0.32 | 0.28-0.31 | 0.28-0.32 |
| Coeficiente aerodinâmico | m² | 0.66-0.76 | 0.66-0.76 | 0.66-0.76 | 0.66-0.73 | 0.66-0.76 |
| Velocidade máxima | km/h | 205 | 205 | 192 | 192 | 207 |
| Aceleração 0-100km/h | s | 9.6 | 9.6 | 11.5 | 11.5 | 9.3 |
| Grupo jantes (série) | -- | | | | | |
| Consumo de combustível urbano | l/100km | | | | | |
| Consumo de combustível extra urbano | l/100km | | | | | |
| Consumo de combustível combinado | l/100km | | | | | |
| Emissões CO2 urbano | g/km | | | | | |
| Emissões CO2 extra urbano | g/km | | | | | |
| Emissões CO2 combinado | g/km | | | | | |
| Autonomia | km | | | | | |
| Grupo jantes (opção 2) | -- | | | | | |
| Opção 2 comentários | -- | | | | | |
| Consumo de combustível urbano - Op.2 | l/100km | | | | | |
| Consumo de combustível extra urbano - Op.2 | l/100km | | | | | |
| Consumo de combustível combinado - Op.2 | l/100km | | | | | |
| Emissões CO2 urbano - Op.2 | g/km | | | | | |
| Emissões CO2 extra urbano - Op.2 | g/km | | | | | |
| Emissões CO2 combinado - Op.2 | g/km | | | | | |
| Norma de emissões de gases de escape | -- | EU6 | EU6 | EU6 | EU6 | EU6 |
| SCR (Sim/Não) | -- | No | No | | | Yes |
| SCR-Deposito ativo | -- | - | - | | | P_Tank refillable by truck noz |
| AdBlue-Volume (Deposito ativo) | litros | - | - | | | 20.5 |
| Capacidade da bateria de baixa voltagem | Ah | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Voltagem do sistema (baixa voltagem) | V | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

| X2 sDrive18d<br>-SA1CB-<br>B47C20U1<br>transmissão automática<br>YK51 YK52 | X2 xDrive18d<br>-SA1CB-<br>B47C20U1<br>transmissão manual<br>YK71 YK72 | X2 xDrive18d<br>-SA1CB-<br>B47C20U1<br>transmissão automática<br>YK71 YK72 | X2 sDrive20d<br>-SA1CB-<br>B47C20O1<br>transmissão automática<br>YK91 YK92 | X2 xDrive20d<br>-SA1CB-<br>B47C20O1<br>transmissão automática<br>YL11 YL12 |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 4360 | 4360 | 4360 | 4360 | 4360 |
| 1824 | 1824 | 1824 | 1824 | 1824 |
| 1526 | 1526 | 1256 | 1526 | 1526 |
| 2098 | 2098 | 2098 | 2098 | 2098 |
| 1054 | 1054 | 1054 | 1054 | 1054 |
| 1044 | 1044 | 1044 | 1044 | 1044 |
| 2670 | 2670 | 2670 | 2670 | 2670 |
| 854 | 854 | 854 | 854 | 854 |
| 836 | 836 | 836 | 836 | 836 |
| 11.34 | 11.34 | 11.34 | 11.34 | 11.34 |
| 182 | 182 | 182 | 182 | 182 |
| 1412 | 1412 | 1412 | 1412 | 1412 |
| 1369 | 1369 | 1369 | 1369 | 1369 |
| 1440 | 1440 | 1440 | 1440 | 1440 |
| 1443 | 1443 | 1443 | 1443 | 1443 |
| 1024 | 1024 | 1024 | 1024 | 1024 |
| 933 | 933 | 933 | 933 | 933 |
| 1011 | 1011 | 1011 | 1011 | 1011 |
| 942 | 942 | 942 | 942 | 942 |
| 995 | 995 | 955 | 995 | 995 |
| 941 | 941 | 941 | 941 | 941 |
| 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 |
| 1.355 | 1.355 | 1 355 | 1.355 | 1.355 |
| 250 | 250 | 250 | 350 | 250 |
| 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| 1535 | 1580 | 1600 | 1540 | 1600 |
| 1610 | 1655 | 1675 | 1615 | 1675 |
| 42 | 43.4 | 43.4 | 42.2 | 43.1 |
| 2115 | 2160 | 2180 | 2125 | 2190 |
| 580 | 580 | 580 | 585 | 590 |
| 1100 | 1100 | 1115 | 1100 | 1120 |
| 1050 | 1095 | 1100 | 1060 | 1100 |
| 2195 | 2240 | 2260 | 2205 | 2270 |
| 1170 | 1215 | 1220 | 1185 | 1220 |
| 660 | 660 | 660 | 665 | 670 |
| 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 2000 |
| 1800 | 1800 | 1800 | 1800 | 2000 |
| 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| B47C20U1 | B47C20U1 | B47C20U1 | B47C20O1 | B47C20O1 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| 84 | 84 | 84 | 84 | 84 |
| 1995 | 1995 | 1995 | 1995 | 1995 |
| 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 16.5 |
| 110 | 110 | 110 | 140 | 140 |
| 150 | 150 | 150 | 190 | 190 |
| 148 | 148 | 148 | 188 | 188 |
| 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| 350 | 350 | 350 | 400 | 400 |
| 1750-2500 | 1750-2500 | 1750-2500 | 1750-2500 | 1750-2500 |
| diesel | diesel | diesel | diesel | diesel |
| Diesel | Diesel | Diesel | Diesel | Diesel |
| Diesel | Diesel | Diesel | Diesel | Diesel |
| 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |
| 55.1 | 55.1 | 55.1 | 70.2 | 70.2 |
| 14 | 14.4 | 14.5 | 11 | 11.4 |
| Aisin 8G45-460 | AiBG6 | Aisin 8G45-460 | Aisin 8G45-460 | Aisin 8G45-460 |
| 5.519 | 3.539 | 5.519 | 5.519 | 5.519 |
| 3.184 | 1.923 | 3.184 | 3.184 | 3.184 |
| 2.05 | 1.219 | 2.05 | 2.05 | 2.05 |
| 1.492 | 0.881 | 1.492 | 1.492 | 1.492 |
| 1.235 | 0.81 | 1.235 | 1.235 | 1.235 |
| 1 | 0.674 | 1 | 1 | 1 |
| 0.801 | - | 0.801 | 0.801 | 0.801 |
| 0.673 | - | 0.673 | 0.673 | 0.673 |
| 4.221 | 3.831 | 4 221 | 4 221 | 4.221 |
| 2.851 | 4.059 | 2 851 | 2 851 | 2.851 |
| EPS | EPS | EPS | EPS | EPS |
| 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.9 |
| 1563 | 1563 | 1563 | 1563 | 1563 |
| 1562 | 1562 | 1562 | 1562 | 1562 |
| 2.37 | 2.37 | 2.37 | 2.37 | 2.37 |
| 0.28-0.32 | 0.28-0.32 | 0.28-0.31 | 0.28-31 | 0.28-0.32 |
| 0.66-0.76 | 0.66-0.76 | 0.66-0.73 | 0.66-0.73 | 0.66-0.76 |
| 207 | 206 | 206 | 224 | 221 |
| 9.3 | 9.2 | 9.4 | 7.9 | 7.7 |
| EU6 | EU6 | EU6 | EU6 | EU6 |
| Yes | Yes | Yes | Yes | Yes |
| P_Tank refillable by truck nozzle | Tank refillable by truck noz | Tank refillable by truck noz | P_Tank refillable by truck nozzle | P_Tank refillable by truck nozzle |
| 20.5 | 12.5 | 12.5 | 20.5 | 12.5 |
| 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |