

5. Technické údaje.

Nové BMW X3.

sDrive18d, xDrive20d.

xDrive20d

Karoséria

Počet dverí/miesta na sedenie

Dĺžka/šírka/výška

Rázvor

Rozchod vpredú/vzadu

Svetlá výška

Polomer otáčania

Objem nádrže

Chladiaci systém/vykurovanie

Motorový olej

Pohotovostná hmotnosť DIN/EU

(1745/1820)

Užitočná hmotnosť podľa DIN

Celková hmotnosť

Zaťaženie nápravy vpredú/vzadu

Hmotnosť prívesu (12 %) brzdený/nebrzdený

Zaťaženie strechy/zaťaženie ťažného zariadenia

Objem batožinového priestoru

Odpor vzduchu

mm

mm

mm

mm

m

l

l

l

kg

kg

kg

kg

kg

kg

kg

l

cX x A

BMW X3 sDrive18d BMW X3

5/5

4657/1881/1661

2810

1616/1632

204

11,9

67

5/5

4657/1881/1661

2810

1616/1632

204

11,9

67

1660/1735 (1680/1755)

1730/1805

640

620

2300 (2320)

2350 (2365)

1020/1330

1050/1330 (1060/1330)

2000/750

2000/750 (2400/750)

100/100

100/100

550–1600

550–1600

0,33 x 2,65

0,33 x 2,65

Motor

Typ/počet valcov/ventily

Technológia motora

turbodúchadlo s variabilnou geometriou na vstupe, priame vstrekovanie common-rail

Efektívny zdvihový objem

Zdvih/vírtanie

Kompresný pomer

Palivo

Výkon

pri otáčkach

Krútiaci moment

pri otáčkach

cm³

mm

:1

nafta

kW/PS

min–1

Nm

min–1

R/4/4

R/4/4

Technológia BMW TwinPower Turbo:

1995

1995

90,0/84,0

90,0/84,0

16,5

16,5

nafta

nafta

110/150

140/190

4000

4000

360

400

1500–2250

1750–2250

Elektrika

Akumulátor/miesto uloženia

Alternátor

Ah–

A/W

90/kufor

90/kufor

Jazdná dynamika a bezpečnosť

Zavesenie predných kolies
ramenami, odľahčená oceľová konštrukcia

Zavesenie zadných kolies

oceľová konštrukcia

Brzdy vpredú

Brzdy vzadu

predná náprava s dvojitémi priečnymi

Päťprvková zadná náprava, odľahčená

jednopiestikové strmene, odvetrané kotúče

jednopiestikové strmene, odvetrané kotúče

Stabilizačné systémy

asistent CBC, brzdný asistent DBC, funkcia suchých brzd, asistent rozjazdu; DSC s pohonom všetkých kolies xDrive (X3 xDrive20d), asistent pre jazdu v kopcoch HDC. Na želanie: Performance Control, Vertical Dynamic Control (VDC)

Bezpečnostná výbava

bočné airbagy pre vodiča a spolujazdca, hlavové airbagy vpredú a vzadu, trojbodové automatické bezpečnostné pásy pre všetky sedadlá, vpredú s napínačom a obmedzovačom sily.

sériovo: DSC vrátane ABS a DTC, brzdný

Sériové: Airbagy pre vodiča a spolujazdca,

Riadenie		Elektromechanické hrebeňové riadenie s	
EPS			
Celkový prevod riadenia	:1	17,8	17,8
Pneumatiky vpredu/vzadu		225/60 R17 99V	225/60 R17 99V
Disky vpredu/vzadu		7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM

Prevodovka

Typ prevodovky		6-stupňová manuálna (na želanie: 8-stupňová	
automatická)			
Prevodové pomery			
I	:1	4,110 (4,714)	4,110 (4,714)
II	:1	2,248 (3,143)	2,248 (3,143)
III	:1	1,403 (2,106)	1,403 (2,106)
IV	:1	1,000 (1,667)	1,000 (1,667)
V	:1	0,802 (1,285)	0,802 (1,285)
VI	:1	0,659 (1,000)	0,659 (1,000)
VII	:1	--- (0,839)	--- (0,839)
VIII	:1	--- (0,667)	--- (0,667)
R	:1	3,727 (3,295)	3,727 (3,295)
Koncový prevod	:1	3,462 (3,077)	3,727 (3,077)

Jazdné výkony

Pomer hmotnosti k výkonu (DIN)	kg/kW	15,1 (15,3)	12,4 (12,5)
Litrový výkon	kW/l	55,1	70,2
Zrýchlenie			
0–100 km/h	s	9,5 (9,8)	8,1 (8,1)
0–1000 m	s		
Na 4./5. st. 80–120 km/h	s	10,3 (–)	8,8 (–)
Maximálna rýchlosť	km/h	195 (195)	210 (210)

BMW EfficientDynamics

Sériovo montované prvky BMW EfficientDynamics Rekuperácia brzdnéj energie, elektromechanické servoriadenie, funkcia Auto Start Stop, indikátor preradenie (manuálna prevodovka), režim ECO PRO, inteligentná ľahká konštrukcia, pomocné agregáty pripájané len v prípade potreby, upravená charakteristika olejového čerpadla, optimalizovaný chod pohonu zadnej nápravy pri zahriatí.

Spotreba v cykle EU

So sériovými pneumatikami			
v meste	l/100 km	5,6 (5,7)	6,2 (5,7)
mimo mesta	l/100 km	4,6 (4,7)	5,0 (5,0)
kombinovaná	l/100 km	5,0 (5,1)	5,4 (5,2)
emisie CO ₂	g/km	131 (133)	143 (138)
Emisná norma		EU6	EU6

Nové BMW X3.
xDrive30d, xDrive35d.

BMW X3 xDrive30d BMW X3

xDrive35d

Karoséria

Počet dverí/miesta na sedenie		5/5	5/5
Dĺžka/šírka/výška	mm	4657/1881/1661	4657/1881/1661
Rázvor	mm	2810	2810
Rozchod vpredu/vzadu	mm	1616/1632	1594/1610
Svetlá výška	mm	204	204
Polomer otáčania	m	11,9	11,9
Objem nádrže	l	67	67
Chladiaci systém/vykurovanie	l	10	10
Motorový olej	l	6,5	6,5
Pohotovostná hmotnosť DIN/EU	kg	1820/1895	1860/1935
Užitočná hmotnosť podľa DIN	kg	590	580
Celková hmotnosť	kg	2410	2440

Zaťaženie nápravy vpredu/vzadu	kg	1130/1330	1150/1330
Hmotnosť prívesu (12 %) brzdený/nebrzdený	kg	2400/750	2400/750
Zaťaženie strechy/zaťaženie ťažného zariadenia	kg	100/100	100/100
Objem batožinového priestoru	l	550–1600	550–1600
Odpor vzduchu	cX x A	0,34 x 2,65	0,34 x 2,65

Motor

Typ/počet valcov/ventily		R/6/4	R/6/4
Technológia motora		Technológia BMW TwinPower Turbo:	
turbodúchadlo s variabilnou geometriou na vstupe, priame vstrekovanie common-rail			
Efektívny zdvihový objem	cm ³	2993	2993
Zdvih/vrtanie	mm	90,0/84,0	90,0/84,0
Kompresný pomer	:1	16,5	16,5
Palivo		Diesel	Diesel
Výkon	kW/PS	190/258	230/313
pri otáčkach	min–1	4000	4400
Krútiaci moment	Nm	560	630
pri otáčkach	min–1	1500–3000	1500–2500

Elektrika

Akumulátor/miesto uloženia	Ah/–	90/kufor	90/kufor
Alternátor	A/W	220/3080	220/3080

Jazdná dynamika a bezpečnosť

Zavesenie predných kolies		predná náprava s dvojitémi priečnymi ramenami, odľahčená oceľová konštrukcia	
Zavesenie zadných kolies		Päťprvková zadná náprava, odľahčená oceľová konštrukcia	
Brzdy vpredu		jednopiestikové strmene, odvetrané kotúče	
Brzdy vzadu		jednopiestikové strmene, odvetrané kotúče	
Stabilizačné systémy		sériovo: DSC vrátane ABS a DTC, brzdný asistent CBC, brzdný asistent DBC, funkcia suchých brzd, asistent rozjazdu; DSC zosieťované s pohonom všetkých kolies xDrive, asistent pre jazdu v kopcoch HDC. Na želanie: Performance Control, Vertical Dynamic Control (VDC)	
Bezpečnostná výbava		Sériové: Airbagy pre vodiča a spolujazdca, bočné airbagy pre vodiča a spolujazdca, hlavové airbagy vpredu a vzadu, trojbodové automatické bezpečnostné pásy pre všetky sedadlá, vpredu s napínačom a obmedzovačom sily.	
Riadenie		Elektromechanické hrebeňové riadenie s EPS	
Celkový prevod riadenia	:1	17,8	17,8
Pneumatiky vpredu/vzadu		245/50 R18 100W	245/50 R18 100W
Disky vpredu/vzadu		8,0J x 18 LM	8,0J x 18 LM

Prevodovka

Typ prevodovky		8-stupňová automatická	
Prevodové pomery			
I	:1	4,714	4,714
II	:1	3,143	3,143
III	:1	2,106	2,106
IV	:1	1,667	1,667
V	:1	1,285	1,285
VI	:1	1	1
VII	:1	0,839	0,839
VIII	:1	0,667	0,667
R	:1	3,317	3,317
Koncový prevod	:1	2,813	2,813

Jazdné výkony

Pomer hmotnosti k výkonu (DIN)	kg/kW	9,6	8,1
Litrový výkon	kW/l	63,5	76,8
Zrýchlenie			

0–100 km/h	s	5,9	5,3
0–1000 m	s		
Na 4./5. st. 80–120 km/h	s	(–)	(–)
Maximálna rýchlosť	km/h	232	245

BMW EfficientDynamics

Sériovo montované prvky BMW EfficientDynamics
 energie, elektromechanické servoriadenie, funkcia Auto Start Stop, režim ECO PRO, inteligentná ľahká konštrukcia, pomocné agregáty pripájané len v prípade potreby, upravená charakteristika olejového čerpadla, optimalizovaný chod pohonu zadnej nápravy pri zahriatí. Rekuperácia brzdných

Spotreba v cykle EU

So sériovými pneumatikami

v meste	l/100 km	6,5	6,7
mimo mesta	l/100 km	5,6	5,5
kombinovaná	l/100 km	5,9	6
emisie CO ₂	g/km	156	157
Emisná norma		EU6	EU6

Nové BMW X3.
 sDrive20i, xDrive20i.

BMW X3 sDrive20i BMW X3

xDrive20i

Karoséria

Počet dverí/miesta na sedenie		5/5	5/5
Dĺžka/šírka/výška	mm	4657/1881/1661	4657/1881/1661
Rázvor	mm	2810	2810
Rozchod vpredú/vzadu	mm	1616/1632	1594/1610
Svetlá výška	mm	204	204
Polomer otáčania	m	11,9	11,9
Objem nádrže	l	67	67
Chladiaci systém/vykurovanie	l	7,5	7,5
Motorový olej	l	5,75	5,75
Pohotovostná hmotnosť DIN/EU	kg	1680/1755	1720/1795 (1735/1810)
Užitočná hmotnosť podľa DIN	kg	590	590
Celková hmotnosť	kg	2270	2310 (2325)
Zaťaženie nápravy vpredú/vzadu	kg	1020/1320	1070/1320
Hmotnosť prívesu (12 %) brzdený/nebrzdený (2400/750)	kg	2000/750	2000/750
Zaťaženie strechy/zaťaženie ťažného zariadenia	kg	100/100	100/100
Objem batožinového priestoru	l	550–1600	550–1600
Odpor vzduchu	cX x A	0,33 x 2,65	0,33 x 2,65

Motor

Typ/počet valcov/ventily		R/4/4	R/4/4
Technológia motora		Technológia BMW TwinPower Turbo:	
turbodúchadlo Twin Scroll, priame vstrekovanie		High Precision Direct Injection	
Efektívny zdvihový objem	cm ³	1997	1997
Zdvih/vrtanie	mm	90,1/84,0	90,1/84,0
Kompresný pomer	:1	10	10
Palivo		min. 91	min. 91
Výkon	kW/PS	135/184	135/184
pri otáčkach	min–1	5000–6250	5000–6250
Krútiaci moment	Nm	270	270
pri otáčkach	min–1	1250–4500	1250–4500

Elektrika

Akumulátor/miesto uloženia	Ah/–	90/kufor	90/kufor
Alternátor	A/W		

Jazdná dynamika a bezpečnosť

Zavesenie predných kolies	predná náprava s dvojitémi priečnymi ramenami, odľahčená oceľová konštrukcia		
Zavesenie zadných kolies	Päťprvková zadná náprava, odľahčená		
Brzdy vpredu	jednopiestikové strmene, odvetrané kotúče		
Brzdy vzadu	jednopiestikové strmene, odvetrané kotúče		
Stabilizačné systémy	sériovo: DSC vrátane ABS a DTC, brzdny asistent CBC, brzdny asistent DBC, funkcia suchých brzd, asistent rozjazdu; DSC zosieťované s pohonom všetkých kolies xDrive (X3 XDrive20i), asistent pre jazdu v kopcoch HDC. Na želanie: Performance Control, Vertical Dynamic Control (VDC)		
Bezpečnostná výbava	Sériové: Airbagy pre vodiča a spolujazdca, bočné airbagy pre vodiča a spolujazdca, hlavové airbagy vpredu a vzadu, trojbodové automatické bezpečnostné pásy pre všetky sedadlá, vpredu s napínačom a obmedzovačom sily.		
Riadenie	Elektromechanické hrebeňové riadenie s EPS		
Celkový prevod riadenia	:1	17,8	17,8
Pneumatiky vpredu/vzadu		225/60 R17 99V	225/60 R17 99V
Disky vpredu/vzadu		7,5J x 17 LM	7,5J x 17 LM

Prevodovka

Typ prevodovky		8-stupňová automatická	6-stupňová
manuálna (na želanie: 8-stupňová automatická)			
Prevodové pomery			
I	:1	4,714	4,110 (4,714)
II	:1	3,143	2,315 (3,143)
III	:1	2,106	1,542 (2,106)
IV	:1	1,667	1,179 (1,667)
V	:1	1,285	1,000 (1,285)
VI	:1	1	0,846 (1,000)
VII	:1	0,839	--- (0,839)
VIII	:1	0,667	--- (0,667)
R	:1	3,317	3,727 (3,295)
Koncový prevod	:1	3,385	3,636 (3,385)

Jazdné výkony

Pomer hmotnosti k výkonu (DIN)	kg/kW	12,4	12,7 (12,9)
Litrový výkon	kW/l	67,6	67,6
Zrýchlenie			
0–100 km/h	s	8,2	8,4 (8,2)
0–1000 m	s		
Na 4./5. st. 80–120 km/h	s	(–)	9,9 (–)
Maximálna rýchlosť	km/h	210	210 (210)

BMW EfficientDynamics

Sériovo montované prvky BMW EfficientDynamics
Rekuperácia brzdnéj energie, elektromechanické servoriadenie, funkcia Auto Start Stop, režim ECO PRO, inteligentná ľahká konštrukcia, pomocné agregáty pripájané len v prípade potreby, upravená charakteristika olejového čerpadla, optimalizovaný chod pohonu zadnej nápravy pri zahriatí.

Spotreba v cykle EU

So sériovými pneumatikami			
v meste	l/100 km	8,8	9,8 (9,0)
mimo mesta	l/100 km	6	6,5 (6,1)
kombinovaná	l/100 km	7	7,7 (7,2)
emisie CO ₂	g/km	163	180 (168)
Emisná norma		EU6	EU6

Nové BMW X3.
xDrive28i, xDrive35i.

xDrive35i

Karoséria

Počet dverí/miesta na sedenie		5/5	5/5
Dĺžka/šírka/výška	mm	4657/1881/1661	4657/1881/1661
Rázvor	mm	2810	2810
Rozchod vpredú/vzadu	mm	1616/1632	1594/1610
Svetlá výška	mm	204	204
Polomer otáčania	m	11,9	11,9
Objem nádrže	l	67	67
Chladiaci systém/vykurovanie	l	7,5	9,6
Motorový olej	l	5,75	6,5
Pohotovostná hmotnosť DIN/EU	kg	1770/1845	1815/1890
Užitočná hmotnosť podľa DIN	kg	590	590
Celková hmotnosť	kg	2360	2405
Zaťaženie nápravy vpredú/vzadu	kg	1070/1330	1120/1330
Hmotnosť prívesu (12 %) brzdený/nebrzdený	kg	2400/750	2400/750
Zaťaženie strechy/zaťaženie ťažného zariadenia	kg	100/100	100/100
Objem batožinového priestoru	l	550–1600	550–1600
Odpor vzduchu	cX x A	0,34 x 2,65	0,35 x 2,65

Motor

Typ/počet valcov/ventily		R/4/4	R/6/4
Technológia motora		Technológia BMW TwinPower Turbo:	
turbodúchadlo Twin Scroll, priame vstrekovanie		High Precision Direct Injection	
Efektívny zdvihový objem	cm ³	1997	2979
Zdvih/víťanie	mm	90,1/84,0	89,6/84,0
Kompresný pomer	:1	10	10,2
Palivo		min. 91	min. 92
Výkon	kW/PS	180/245	225/306
pri otáčkach	min–1	5000–6500	5800–6400
Krútiaci moment	Nm	350	400
pri otáčkach	min–1	1250–4800	1200–5000

Elektrika

Akumulátor/miesto uloženia	Ah/–	90/kufor	90/kufor
Alternátor	A/W	170/2380	170/2380

Jazdná dynamika a bezpečnosť

Zavesenie predných kolies ramenami, odľahčená oceľová konštrukcia		predná náprava s dvojitémi priečnymi	
Zavesenie zadných kolies oceľová konštrukcia		Päťprvková zadná náprava, odľahčená	
Brzdy vpredú		jednopiestikové strmene, odvetrané kotúče	
Brzdy vzadu		jednopiestikové strmene, odvetrané kotúče	
Stabilizačné systémy		sériovo: DSC vrátane ABS a DTC, brzdný	
asistent CBC, brzdný asistent DBC, funkcia suchých brzd, asistent rozjazdu; DSC zosieťované s pohonom			
všetkých kolies xDrive, asistent pre jazdu v kopcoch HDC. Na želanie: Performance Control, Vertical Dynamic Control (VDC)			
Bezpečnostná výbava		Sériové: Airbagy pre vodiča a spolujazdca,	
bočné airbagy pre vodiča a spolujazdca, hlavové airbagy vpredú a vzadu, trojbodové automatické bezpečnostné			
pásky pre všetky sedadlá, vpredú s napínačom a obmedzovačom sily.			
Riadenie		Elektromechanické hrebeňové riadenie s	
EPS			
Celkový prevod riadenia	:1	17,8	17,8
Pneumatiky vpredú/vzadu		245/50 R18 100W	245/50 R18 100W
Disky vpredú/vzadu		8,0J x 18 LM	8,0J x 18 LM

Prevodovka

Typ prevodovky		8-stupňová automatická	
Prevodové pomery			
I	:1	4,714	4,714
II	:1	3,143	3,143
III	:1	2,106	2,106
IV	:1	1,667	1,667
V	:1	1,285	1,285
VI	:1	1	1
VII	:1	0,839	0,839
VIII	:1	0,667	0,667
R	:1	3,295	3,295
Koncový prevod	:1	3,385	3,385

Jazdné výkony

Pomer hmotnosti k výkonu (DIN)	kg/kW	9,8	8,1
Litrový výkon	kW/l	90,1	75,5
Zrýchlenie			
0–100 km/h	s	6,5	5,6
0–1000 m	s		
Na 4./5. st. 80–120 km/h	s	(–)	(–)
Maximálna rýchlosť	km/h	230	245

BMW EfficientDynamics

Sériovo montované prvky BMW EfficientDynamics Rekuperácia brzdnéj energie, elektromechanické servoriadenie, funkcia Auto Start Stop, režim ECO PRO, inteligentná ľahká konštrukcia, pomocné agregáty pripájané len v prípade potreby, upravená charakteristika olejového čerpadla, optimalizovaný chod pohonu zadnej nápravy pri zahriatí.

Spotreba v cykle EU

So sériovými pneumatikami			
v meste	l/100 km	9,1	10,7
mimo mesta	l/100 km	6,2	6,9
kombinovaná	l/100 km	7,3	8,3
emisie CO ₂	g/km	169	193
Emisná norma		EU6	EU6

6. Výkonové a momentové diagramy.

Nové BMW X3.

sDrive18d.

Krútiaci moment (Nm)

Otáčky (min⁻¹)

Výkon (kW)

360 Nm @ 1500-2250 min⁻¹

110 kW @ 4000 min⁻¹

Nové BMW X3.

xDrive20d.

Krútiaci moment (Nm)

Otáčky (min⁻¹)

Výkon (kW)

400 Nm @ 1750-2500 min⁻¹

140 kW @ 4000 min⁻¹

**Nové BMW X3.
xDrive30d.**

Krútiaci moment (Nm)
Otáčky (min^{-1})
Výkon (kW)

560 Nm @ 1500-3000 min^{-1}
190 kW @ 4000 min^{-1}

**Nové BMW X3.
xDrive35d.**

Krútiaci moment (Nm)
Otáčky (min^{-1})
Výkon (kW)

630 Nm @ 1500-2500 min^{-1}
230 kW @ 4400 min^{-1}

**Nové BMW X3.
xDrive20i.**

Krútiaci moment (Nm)
Otáčky (min^{-1})
Výkon (kW)

270 Nm @ 1250-4500 min^{-1}
135 kW @ 5000 min^{-1}

**Nové BMW X3.
xDrive28i.**

Krútiaci moment (Nm)
Otáčky (min^{-1})
Výkon (kW)

350 Nm @ 1250-4800 min^{-1}
180 kW @ 5000 min^{-1}

**Nové BMW X3.
xDrive35i.**

Krútiaci moment (Nm)
Otáčky (min^{-1})
Výkon (kW)

400 Nm @ 1200-5000 min^{-1}
225 kW @ 5800 min^{-1}