

Données techniques

BMW X5 (E70)

- seulement pour usage interne -

	X5 xDrive35i	X5 xDrive50i	X5 M	X5 xDrive30d	X5 xDrive40d	
Gamme moteur	N55B30M0	N63B44O0	S63B44	N57D30O0	N57D30T0	
Transmission	A 8	A 8	A 6	A 8	A 8	
Nombre de portes / places	-- / --	5 / 5	5 / 5	5 / 5	5 / 5	
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm / mm / mm	4857 / 1933 / 1776	4857 / 1933 / 1776	4851 / 1994 / 1764	4857 / 1933 / 1776	
Empattement / diamètre de braquage	mm / m	2933 / 12.8	2933 / 12.8	2933 / 12.8	2933 / 12.8	
Voie avant / voie arrière	mm / mm	1644 / 1650	1640 / 1646	1660 / 1672	1644 / 1650	
Voie avant / voie arrière	mm / mm	864 / 1060	864 / 1060	856 / 1062	864 / 1060	
Longueur du porte-à-faux arrière	mm	222	222	207	222	
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm / mm	1523 / 1474	1523 / 1474	1523 / 1474	1523 / 1474	
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm / mm	1551 / 1524	1551 / 1524	1551 / 1524	1551 / 1524	
Place réelle tête av. / ar. H61/H63	mm / mm	998 / 991	998 / 991	998 / 991	998 / 991	
Capacité de coffre selon VDA	m³	0.620-1.750	0.620-1.750	0.620-1.750	0.620-1.750	
Contenance du réservoir de carburant	liter	85	85	85	85	
Poids à vide (DIN) / (UE)	Kg / Kg	2070 / 2145	2190 / 2265	2305 / 2380	2075 / 2150	2110 / 2185
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	%	50.6	48.8	47.9	50	49.7
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg	2750 / 680	2870 / 680	2905 / 600	2755 / 680	2790 / 680
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg	1265 / 1550	1365 / 1570	1400 / 1560	1275 / 1545	1300 / 1555
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg	3500 / 3500	3500 / 3500	3000 / 3000	3500 / 3500	3500 / 3500
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	Kg / Kg	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100
Charge autorisée essieu arrière - traction d'une	Kg	1730	1750	1740	1725	1735
Poids à la fleche	Kg	140	140	120	140	140
Type / nbre cylindres / soupapes	-- / -- / --	en ligne / 6 / 4	V90 / 8 / 4	V90 / 8 / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4
Préparation du carburant	--	MEVD 17.2	MSD 85	MSD 85.1	DDE 7.3.1	DDE 7.3.1
Cylindrée	cm³	2979	4395	4395	2993	2993
Course / alésage	mm / mm	89.6 / 84	88.3 / 89	88.3 / 89	90 / 84	90 / 84
Puissance* / régime	KW / 1/min	225 / 5800	300 / 5500-6400	408 / 6000	180 / 4000	225 / 4400
Couple / régime	Nm / 1/min	400 / 1200-5000	600 / 1750-4500	680 / 1500-5650	540 / 1750-3000	600 / 1500-2500
Compression / type de carburant	.1 / --	10.2 / ROZ 91-98	10 / ROZ 91-98	9.3 / ROZ 91-98	16.5 / Diesel	16.5 / Diesel
Classe de pollution à l'échappement	--	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Désignation type de transmission	--	8HP45	8HP70	6HP26 S	8HP70	8HP70
Multiplication 1er / 2e / 3e / 4e rapport	-- / -- / -- / --	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.171 / 2.34 / 1.521 / 1.143	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	-- / -- / -- / --	1.285 / 1 / .839 / .667	1.285 / 1 / .839 / .667	.867 / .691 / /	1.285 / 1 / .839 / .667	1.285 / 1 / .839 / .667
Multiplication marche arrière	--	3.295	3.317	3.403	3.317	3.317
Rapport de pont arrière	--	3.154	3.154	3.909	3.154	3.154
Direction / multiplication totale	-- / :1	à crémaillère / 19.5	à crémaillère / 19.5	à crémaillère / 19.5	à crémaillère / 19.5	à crémaillère / 19.5
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé/ 348	à disque ventilé/ 385	à disque ventilé/ 395	à disque ventilé/ 332	à disque ventilé/ 348
Freins arrière / diamètre	-- / mm	à disque ventilé/ 320	à disque ventilé/ 345	à disque ventilé/ 385	à disque ventilé/ 320	à disque ventilé/ 320
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	-- / m² / m²	0,33 / 2,87 / 0,95	0,35 / 2,87 / 1,00	.38 / 2,9 / 1,1	0,34 / 2,87 / 0,98	0,34 / 2,87 / 0,98
Vitesse maximale	Km/h	235	240	250	210	236
Accélération 0-100 km/h	s	6.8	5.5	4.7	7.6	6.6
1000 m, départ arrêté	s	27	24.8	23.5	28.5	27
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s / s	/	/	4.3 / 5.1	/	/
Rapport puissance-poids	KW/dm³	75.5	68.3	92.8	60.1	75.2
Puissance volumétrique	Kg/KW	9.2	7.3	5.6	11.5	9.4
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	13.2	17.5	19.3	8.7	8.8
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km	8.3	9.6	10.8	6.7	6.8
Consommation UE totale / autonomie	L/100Km / km	10,1 / 840	12,5 / 680	13,9 / 612	7,4 / 1149	7,5 / 1133
Emission CO2	g/Km	236,0	292	325	195	198
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/K	/ / /	/ / /	.417 / .0235 / .0401	/ / /	/ / /
NMHC / HC+NOx / Partikel	g/Km / g/Km / g/K	/ / /	/ / /	.0308 / / .00181	/ / /	/ / /
Pneumatiques à l'avant	--	255/55 R18 109V XL RSC	255/50 R19 107W XL RSC	275/40 R20 106Y XL RSC	255/55 R18 109H XL RSC	255/55 R18 109V XL RSC
Pneumatiques à l'arrière	--	255/55 R18 109V XL RSC	255/50 R19 107W XL RSC	315/35 R20 110Y XL RSC	255/55 R18 109H XL RSC	255/55 R18 109V XL RSC
ointines à l'avant	--	8,5J x 18	9J x 19	10J x 20	8,5J x 18 LM	8,5J x 18
ointines à l'arrière	--	8,5J x 18	9J x 19	11J x 20	8,5J x 18 LM	8,5J x 18
Déport - avant/arrière	mm / mm	46 / 46	48 / 48	40 / 35	46 / 46	46 / 46
Sys. refroidis. y compris chauffage	liter	10.9 / 6.5	17.2 / 8.5	17 / 8.5	10.4 / 7.5	10.4 / 7.5
Huile boîte de vitesse	--	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie	remplissage à vie
Batterie / place	Ah / --	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre	90 / Coffre
Alternateur	A	210	210	210	170	170
EfficientDynamics						
MSA ^{1,1} / EPS ^{1,2} / IGR ^{1,3}	-- / -- / --	non / non / oui	non / non / oui	non / non / oui	non / non / oui	non / non / oui
AeroMañ. ^{2,1} / LL Ö ^{2,2}	-- / --	non / oui	non / oui	non / oui	non / oui	non / oui
ROW ^{3,1} / KKK ^{3,2} / K Öpump ^{3,3}	-- / -- / --	oui / oui / oui	oui / oui / non	non / oui / non	oui / oui / non	oui / oui / non

* puissance réduite en combinaison avec code d'option 843

- 1.1) Auto Start/Stop
- 1.2) Electric Power Steering
- 1.3) Brake Energy Regeneration

- 2.1) Air Vent Control
- 2.2) Huile légère pour boîte de vitesses

- 3.1) Pneus à résistance au roulement réduit
- 3.2) Compresseur de climatisation avec accouplement
- 3.3) Pompe électrique à carburant asservie à la pression

Données techniques**BMW X5 (E70)**

- seulement pour usage interne -

X5 xDrive30d SAV		
Gamme moteur		N57D3000
Transmission		A 8
Nombre de portes / places	-- / --	5 / 5
Longueur / largeur / hauteur à vide	mm / mm / mm	4857 / 1933 / 1776
Empattement / diamètre de braquage	mm / m	2933 / 12.8
Voie avant / voie arrière	mm / mm	1644 / 1650
Voie avant / voie arrière	mm / mm	864 / 1060
Longueur du porte-à-faux arrière	mm	222
Place épaules av. / ar. W3/W4	mm / mm	1523 / 1474
Place coudes av. / ar. W10/W11	mm / mm	1551 / 1524
Place réelle tête av. / ar H61/H63	mm / mm	998 / 991
Capacité de coffre selon VDA	m³	0.620-1.750
Contenance du réservoir de carburant	liter	85
Poids à vide (DIN) / (UE)	Kg / Kg	2075 / 2150
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	%	50
Poids total autorisé / charge	Kg / Kg	2755 / 680
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	Kg / Kg	1275 / 1545
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	Kg / Kg	3500 / 3500
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	Kg / Kg	750 / 100
Charge autorisée essieu arrière - traction d'une	Kg	1725
Poids à la fleche	Kg	140
Type / nbre cylindres / soupapes	-- / -- / --	en ligne / 6 / 4
Préparation du carburant	--	DDE 7.3.1
Cylindrée	cm³	2993
Course / alésage	mm / mm	90 / 84
Puissance* / régime	KW / 1/min	155 / 4000
Couple / régime	Nm / 1/min	540 / 1750-3000
Compression / type de carburant	.1 / --	16.5 / Diesel
Classe de pollution à l'échappement	--	EU5
Désignation type de transmission	--	8HP70
Multiplication 1er / 2e / 3e / 4e rapport	-- / -- / -- / --	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	-- / -- / -- / --	1.285 / 1 / .839 / .667
Multiplication marche arrière	--	3.317
Rapport de pont arrière	--	3.154
Direction / multiplication totale	-- / .1	à crémaillère / 19.5
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 332
Freins arrière / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 320
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	-- / m² / m²	0,34 / 2,87 / 0,98
Vitesse maximale	Km/h	210
Accélération 0-100 km/h	s	8.6
1000 m, départ arrêté	s	29.8
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	s / s	/
Rapport puissance-poids	KW/dm³	51.8
Puissance volumétrique	KW/Kg	13.4
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	8.7
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km	6.7
Consommation UE totale / autonomie	L/100Km / km	7.4 / 1149
Emission CO2	g/Km	195
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/k	/ / /
NMHC / HC+NOx / Partikel	g/Km / g/Km / g/k	/ / /
Pneumatiques à l'avant	--	255/55 R18 109H XL RSC
Pneumatiques à l'arrière	--	255/55 R18 109H XL RSC
ouinties à l'avant	--	8,5J x 18 LM
ouinties à l'arrière	--	8,5J x 18 LM
Déport - avant/arrière	mm / mm	46 / 46
Sys. refroidis. y compris chauffage	liter	10.4 / 7.5
Huile boîte de vitesse	--	remplissage à vie
Batterie / place	Ah / --	90 / Coffre
Alternateur	--	170
EfficientDynamics		
MSA ^{1.1} / EPS ^{1.2} / IGR ^{1.3}	-- / -- / --	non / non / oui
AeroMañ ^{2.1} / LL Ö ^{2.2}	-- / --	non / oui
ROW ^{3.1} / KKK ^{3.2} / K Ö ^{3.3}	-- / -- / --	oui / oui / non

* puissance réduite en combinaison avec code d'option 843

- 1.1) Auto Start/Stop
1.2) Electric Power Steering
1.3) Brake Energy Regeneration

- 2.1) Air Vent Control
2.2) Huile légère pour boîte de vitesses

- 3.1) Pneus à résistance au roulement
3.2) Compresseur de climatisation a
3.3) Pompe électrique à carburant a