

De nieuwe BMW 7 Reeks.

Inhoud.



1. In een oogopslag.	2
2. Specificaties.	6
3. Vermogen- en koppeldiagram.	51
4. Exterieur en interieur afmetingen.	54

1. In een oogopslag.



- De nieuwe BMW 7 Reeks is de zesde generatie van de luxueuze BMW-berline. Ze kan bogen op bijna vier decennia wereldwijd succes en effent het pad voor een moderne vorm van autoluxe die bij de tijd is, maar tegelijkertijd de weg naar de toekomst wijst.
- De nieuwe BMW 7 Reeks kan duidelijk aanspraak maken op het leiderschap in het luxesegment op het gebied van rijdynamiek, reiscomfort, efficiëntie en rijhulpsystemen: exclusieve opties ontworpen voor een optimaal gevoel van welzijn en comfort voor de inzittenden in het interieur.
- Twee koetswerkvarianten met een standaardwielbasis en een lange wielbasis, een authentieke herinterpretatie van de vertrouwde BMW-designtaal, een kenmerkend evenwicht tussen exclusiviteit en dynamische flair, indrukwekkende precisie in het ontwerp van details, materialen van hoge kwaliteit en exclusief vakmanschap.
- Het M Sport-pakket accentueert de sportieve eigenschappen van de 7 Reeks in zijn eigen aparte stijl. Het design Pure Excellence en de BMW Individual Design Composition-pakketten doen hetzelfde voor het luxueuze aspect van de wagen.
- Verbluffende toepassing van BMW EfficientDynamics-technologie, een uniek totaalpakket van BMW EfficientLightweight-eigenschappen, motoren van de nieuwste generatie, een anticiperende bedrijfsstrategie en een in dit segment toonaangevende aerodynamica.
- BMW EfficientLightweight in de nieuwe BMW 7 Reeks: voertuiggewicht met maximaal 130 kilogram verlaagd ten opzichte van voorgaande modellen.
- Carbon Core: uitgebreid gebruik van met koolstofvezel versterkte kunststof (CFRP) voor de passagiersruimte – als onderdeel van een doordachte materiaalmix – gebaseerd op technologie uit BMW i.
- Nieuwe zescilinder-in-lijn benzine- en dieselmotoren van de nieuwste generatie krachtbronnen van de BMW Group, nog grotere efficiëntie

dankzij de nieuwste BMW TwinPower Turbo-technologie, een grondig vernieuwde V8-motor, als optie verkrijgbare BMW xDrive- vierwielaandrijving verbetert dynamiek en geruststellend rijgedrag nog meer.

- De BMW 740e werd aan de modellenreeks toegevoegd, plug-in hybride model met verbrandingsmotor en BMW eDrive-technologie uit BMW i, totaal systeemvermogen: 240 kW/326 pk, CO₂-emissie volgens EU-norm: 49 g/km.
- Motorvermogen op de wielen overgebracht via een 8-trapsversnellingsbak van Steptronic met geoptimaliseerde interne efficiëntie, grotere spreiding van de versnellingen en ondersteuning van de schakelstrategie met navigatiegegevens.
- Nieuw ontworpen en standaard ingebouwde Driving Experience Control nu met ADAPTIVE-modus, die de afstelling van de wagen naar behoefte afstemt op de rijstijl en de aard van het wegdek.
- Uniek evenwicht tussen sportieve kwaliteiten en rijcomfort in het segment van luxeberlines. Beide facetten van rijplezier aanzienlijk verbeterd door toepassing van geavanceerde chassistechologie en de samenwerking van alle chassissystemen.
- Luchtophanging met automatische niveauregeling op de 2 assen en Dynamic Damper Control standaard.
- Als optie verkrijgbaar Integral Active Steering nu ook beschikbaar in combinatie met BMW xDrive.
- Extra chassissysteem Executive Drive Pro voor het eerst beschikbaar in de nieuwe BMW 7 Reeks: het overhellen van het koetswerk in dynamisch bochtenwerk wordt door elektromechanische stabilisatorstangen beperkt. De afstelling van de schokdempers wordt aangepast aan oneffenheden die in het wegdek worden gedetecteerd.
- Volledige led-koplampen zijn standaard gemonteerd en niet-verblindende BMW-laserlichten met BMW Selective Beam en van 300 tot 600 meter verdubbeld bereik zijn nu voor het eerst na de wereldpremière in de BMW i8 als optie beschikbaar voor een model van BMW.
- Nieuwe dimensie van luxe in het interieur voor bestuurder en passagiers in de nieuwe BMW 7 Reeks: royale ruimte; een exclusieve, moderne

uitstraling; verfijnde materialen; minutieus vakmanschap en een vernieuwde middenconsole als optie die tot achteraan doorloopt.

- Elektrisch verstelbare comfortzetels en de Executive Lounge bieden onklopbaar reiscomfort. Actieve zetelventilatie en massagefunctie voor bestuurder en voorpassagier met Vitality Programme nu ook voor passagiers op de achterbank.
- Heat Comfort-pakket met verwarmde zetels en stuurwiel, plus verwarming van armsteunen in de deuren, middenconsole en centrale armsteun achteraan.
- Exclusief muzikentertainment van topklasse met Bowers & Wilkins Diamond-surround-soundsysteem.
- Glazen panoramadak Sky Lounge met algemene unieke lichtsfeer waarvoor tussen zes kleuren kan worden omgeschakeld.
- Sfeerverlichting met Welcome Light Carpet voor de zone voor de autodeuren. Sfeerverlichting kan ook worden gekozen voor het achterdeel van de nieuwe BMW 7 Reeks met lange wielbasis. Ambient Air pakket (geursysteem voor het interieur) eveneens verkrijgbaar.
- Telefonie met draadloos opladen voor inductief opladen van mobiele telefoons in de wagen.
- iDrive-bedieningssysteem uitgebreid met een aanraakscherm voor intuïtieve bediening van talrijke functies. Display en bedieningseenheid van de als optie verkrijgbare automatische airconditioning met regelsysteem voor 4 zones, eveneens aanraakgevoelig.
- Wereldpremière voor BMW Gesture Control: 3D-sensor maakt intuïtieve en gemakkelijke interactie mogelijk met het entertainmentsysteem via vooraf bepaalde handbewegingen.
- Innovatieve multifunctionele regeleenheid BMW Touch Command: uitneembare 7" tablet geïntegreerd in de centrale armsteun of de achterconsole voor de bediening van comfort-, infotainment- en communicatiefuncties.
- Remote Control Parking met de BMW Display-sleutel.

- Nieuw BMW Head-Up Display met 75 procent groter projectievlak op de voorruit.
- Driving Assistant nu een compleet pakket voor meer comfort en veiligheid, dankzij de bijkomende functies Rear Collision Prevention, Lane Change Warning, Speed Limit Info en waarschuwing voor dwarsverkeer achteraan.
- Driving Assistant Plus beschikt nu over comfortverhogende extra's: stuur- en rijstrookgeleiding, rijstrookassistent met actieve bescherming tegen zijdelingse botsingen, Traffic Jam Assistant voor semiautomatisch rijden, en waarschuwing voor dwarsverkeer voor- en achteraan.
- Vernieuwde Surround View met parallelle Top View-weergave en 3D View op het controlescherm, individueel selecteerbare perspectieven en Panorama Side View om de verkeerssituatie aan weerszijden van de wagen in het oog te houden (voor- en achteraan).

2. Specificaties.

BMW 740i, BMW 740Li.



		BMW 740i	BMW 740Li
Body			
No. of doors/seats		4 / 5	4 / 5
Length/width/height ¹⁾ (unladen)	mm	5098 / 1902 / 1478	5238 / 1902 / 1485
Wheelbase	mm	3070	3210
Track, front/rear	mm	1618 / 1646	1618 / 1646
Ground clearance	mm	135	135
Turning circle	m	12.3	12.8
Tank capacity	approx. ltr	78	78
Engine oil ²⁾	ltr	6.5	6.5
Weight, unladen, to DINEU	kg	1725 / 1800	1770 / 1845
Max. load to DIN	kg	675	675
Max. permissible weight	kg	2400	2445
Max. axle load, front/rear	kg	1135 / 1320	1155 / 1340
Max. trailer load, braked (12%/unbraked)	kg	2100 / 750	2100 / 750
Max. roof load/towbar download	kg	100 / 100	100 / 100
Luggage comp. capacity	ltr	515	515
Air resistance	c _d x A	0.24 x 2.41	0.24 x 2.42
Engine			
Config./No. of cyls./valves		In-line / 6 / 4	In-line / 6 / 4
Engine technology		BMW TwinPower Turbo technology: TwinScroll turbocharger, High Precision Injection, VALVETRONIC fully variable valve control, Double-VANOS variable camshaft timing	
Effective capacity	cm ³	2998	2998
Stroke/bore	mm	94.6 / 82.0	94.6 / 82.0
Compression ratio	:1	11.0	11.0
Fuel		min RON 91	min RON 91
Output	kW/hp	240 / 326	240 / 326
at	rpm	5500 – 6500	5500 – 6500
Torque	Nm	450	450
at	rpm	1380 – 5000	1380 – 5000
Electrical System			
Battery/Installation	Ah/–	105 / luggage comp.	105 / luggage comp.
Alternator	A/W	180 / 2520	180 / 2520
Driving Dynamics and Safety			
Suspension, front		Double track control arm axle with separate lower track arm level, aluminium, small steering roll radius, anti-dive, air suspension with automatic self-levelling	
Suspension, rear		Five-link axle, aluminium, with steering function, anti-squat and anti-dive, double acoustic separation, air suspension with automatic self-levelling	
Brakes, front		Four-piston fixed-calliper disc brakes, vented	
Brakes, rear		Single-piston floating-calliper disc brakes, vented	
Driving stability systems		Standard: DSC incl ABS and Dynamic Traction Control (DTC), Cornering Brake Control (CBC), Dynamic Brake Control (DBC), Dry Braking function, Fading Compensation, Start-Off Assistant, Dynamic Damper Control	
Safety equipment		Standard: airbags for driver and passenger, side airbags for driver and passenger, head airbags for 1st and 2nd seat row, three-point inertia-reel belts on all seats, integrated at the front with belt tightener and belt force limiter, crash sensors, tyre pressure indicator	
Steering		Electric Power Steering (EPS) with Servotronic function, optional: Integral Active Steering	
Steering ratio, overall	:1	16.9	16.9
Tyres, front/rear		225/60 R17 99Y	225/60 R17 99Y
Rims, front/rear		7.5J x 17 light alloy	7.5J x 17 light alloy

			BMW 740i	BMW 740Li
Transmission				
Type of gearbox			8-speed Steptronic transmission	8-speed Steptronic transmission
Gear ratios	I	:1	5.000	5.000
	II	:1	3.200	3.200
	III	:1	2.143	2.143
	IV	:1	1.720	1.720
	V	:1	1.314	1.314
	VI	:1	1.000	1.000
	VII	:1	0.822	0.822
	VIII	:1	0.640	0.640
	R	:1	3.456	3.456
Final drive		:1	3.077	3.077
Performance				
Power-to-weight ratio (DIN)	kg/kW		7.2	7.4
Output per litre	kW/ltr		80.1	80.1
Acceleration	0–100 km/h	s	5.5	5.6
in 5th gear	80–120 km/h	s	–	–
Top speed	km/h		250	250
BMW EfficientDynamics				
BMW EfficientDynamics standard features		Brake Energy Regeneration with recuperation display, Electric Power Steering, Auto Start Stop function, Optimum Gearshift Indicator, ECO PRO mode with coasting function and Proactive Driving Assistant, BMW EfficientLightweight, optimised aerodynamic attributes, active air flap control, on-demand operation of ancillary units, map-controlled oil pump, disengageable climate compressor, differential with optimised warm-up behaviour, tyres with reduced rolling resistance		
Fuel consumption EU cycle ³⁾				
With standard tyres				
Urban	ltr/100 km		9.1	9.1
Extra-urban	ltr/100 km		5.2	5.2
Combined	ltr/100 km		6.6	6.6
CO ₂	g/km		154	154
With rims 8J x 18 and tyres 245/50 R18, with rims 8.5J x 19 and tyres 245/45 R19 as well as winter tyres				
Urban	ltr/100 km		9.4	9.4
Extra-urban	ltr/100 km		5.3	5.3
Combined	ltr/100 km		6.8	6.8
CO ₂	g/km		159	159
With rims 8.5J x 19 front, 9.5J x 19 rear and tyres 245/45 R19 front, 275/40 R19 rear, With rims 8.5J x 20 front, 10J x 20 rear and tyres 245/40 R20 front, 275/35 R20 rear, With rims 8.5J x 21 front, 10J x 21 rear and tyres 245/35 R21 front, 275/30 R21 rear				
Urban	ltr/100 km		9.7	9.7
Extra-urban	ltr/100 km		5.5	5.5
Combined	ltr/100 km		7.0	7.0
CO ₂	g/km		164	164
Emission rating			EU6	EU6

Specifications apply to ACEA markets; data relevant to homologation applicable in part only to Germany (weight)

¹⁾ Height with roof fin: 1612 millimetres

²⁾ Oil change

³⁾ Fuel consumption and CO₂ emissions depend on the selected tyre format

BMW 750i xDrive, BMW 750Li xDrive.

		BMW 750i xDrive	BMW 750Li xDrive
Body			
No. of doors/seats		4 / 5	4 / 5
Length/width/height ¹⁾ (unladen)	mm	5098 / 1902 / 1478	5238 / 1902 / 1485
Wheelbase	mm	3070	3210
Track, front/rear	mm	1611 / 1640	1611 / 1640
Ground clearance	mm	135	135
Turning circle	m	12,5	12,9
Tank capacity	approx. ltr	78	78
Engine oil ²⁾	ltr	9.5	9.5
Weight, unladen, to DINEU	kg	1870 / 1945	1915 / 1990
Max. load to DIN	kg	705	700
Max. permissible weight	kg	2575	2615
Max. axle load, front/rear	kg	1270 / 1355	1285 / 1385
Max. trailer load, braked (12%/unbraked)	kg	2300 / 750	2300 / 750
Max. roof load/towbar download	kg	100 / 100	100 / 100
Luggage comp. capacity	ltr	515	515
Air resistance	c _d x A	0.27 x 2.41	0.27 x 2.42
Engine			
Config./No. of cyls./valves		V / 8 / 4	V / 8 / 4
Engine technology		BMW TwinPower Turbo technology: two TwinScroll turbochargers, High Precision Injection, VALVETRONIC fully variable valve control, Double-VANOS variable camshaft timing	
Effective capacity	cm ³	4395	4395
Stroke/bore	mm	88.3 / 89.0	88.3 / 89.0
Compression ratio	:1	10.5	10.5
Fuel		min RON 91	min RON 91
Output	kW/hp	330 / 450	330 / 450
at	rpm	5500 – 6000	5500 – 6000
Torque	Nm	650	650
at	rpm	1800 – 4500	1800 – 4500
Electrical System			
Battery/Installation	Ah/–	105 / luggage comp.	105 / luggage comp.
Alternator	A/W	250 / 3500	250 / 3500
Driving Dynamics and Safety			
Suspension, front		Double track control arm axle with separate lower track arm level, aluminium, small steering roll radius, anti-dive, air suspension with automatic self-levelling	
Suspension, rear		Five-link axle, aluminium, with steering function, anti-squat and anti-dive, double acoustic separation, air suspension with automatic self-levelling	
Brakes, front		Four-piston fixed-calliper disc brakes, vented	
Brakes, rear		Single-piston floating-calliper disc brakes, vented	
Driving stability systems		Standard: DSC incl ABS and Dynamic Traction Control (DTC), Cornering Brake Control (CBC), Dynamic Brake Control (DBC), Dry Braking function, Fading Compensation, Start-Off Assistant, linked to xDrive all-wheel drive, Dynamic Damper Control	
Safety equipment		Standard: airbags for driver and passenger, side airbags for driver and passenger, head airbags for 1st and 2nd seat row, three-point inertia-reel belts on all seats, integrated at the front with belt tightener and belt force limiter, crash sensors, tyre pressure indicator	
Steering		Electric Power Steering (EPS) with Servotronic function, optional: Integral Active Steering	
Steering ratio, overall	:1	16.9	16.9
Tyres, front/rear		245/50 R18 100Y	245/50 R18 100Y
Rims, front/rear		8J x 18 light alloy	8J x 18 light alloy

BMW 750i xDrive			BMW 750Li xDrive	
Transmission				
Type of gearbox	8-speed Steptronic transmission		8-speed Steptronic transmission	
Gear ratios	I	:1	5.000	5.000
	II	:1	3.200	3.200
	III	:1	2.143	2.143
	IV	:1	1.720	1.720
	V	:1	1.313	1.313
	VI	:1	1.000	1.000
	VII	:1	0.823	0.823
	VIII	:1	0.640	0.640
	R	:1	3.478	3.478
Final drive		:1	2.813	2.813
Performance				
Power-to-weight ratio (DIN)	kg/kW		5.7	5.8
Output per litre	kW/ltr		75.1	75.1
Acceleration 0–100 km/h	s		4.4	4.5
in 5th gear 80–120 km/h	s		–	–
Top speed	km/h		250	250
BMW EfficientDynamics				
BMW EfficientDynamics standard features		Brake Energy Regeneration with recuperation display, Electric Power Steering, Auto Start Stop function, Optimum Gearshift Indicator, ECO PRO mode with coasting function and Proactive Driving Assistant, BMW EfficientLightweight, optimised aerodynamic attributes, active air flap control, on-demand operation of ancillary units, map-controlled oil pump, disengageable climate compressor, differential with optimised warm-up behaviour, efficiency- and weight-optimised all-wheel drive, tyres with reduced rolling resistance		
Fuel consumption EU cycle ³⁾				
With standard tyres				
Urban	ltr/100 km		11.4	11.6
Extra-urban	ltr/100 km		6.2	6.3
Combined	ltr/100 km		8.1	8.3
CO ₂	g/km		189	192
With rims 8.5J x 19 and tyres 245/45 R19 as well as winter tyres				
Urban	ltr/100 km		11.6	11.6
Extra-urban	ltr/100 km		6.2	6.4
Combined	ltr/100 km		8.2	8.3
CO ₂	g/km		191	193
With rims 8.5J x 19 front, 9.5J x 19 rear and tyres 245/45 R19 front, 275/40 R19 rear,				
With rims 8.5J x 20 front, 10J x 20 rear and tyres 245/40 R20 front, 275/35 R20 rear,				
With rims 8.5J x 21 front, 10J x 21 rear and tyres 245/35 R21 front, 275/30 R21 rear				
Urban	ltr/100 km		11.6	11.9
Extra-urban	ltr/100 km		6.4	6.5
Combined	ltr/100 km		8.3	8.5
CO ₂	g/km		194	197
Emission rating			EU6	EU6

Specifications apply to ACEA markets; data relevant to homologation applicable in part only to Germany (weight)

¹⁾ Height with roof fin: 1612 millimetres

²⁾ Oil change

³⁾ Fuel consumption and CO₂ emissions depend on the selected tyre format

BMW 730d, BMW 730Ld.

		BMW 730d	BMW 730Ld
Body			
No. of doors/seats		4 / 5	4 / 5
Length/width/height ¹⁾ (unladen)	mm	5098 / 1902 / 1478	5238 / 1902 / 1485
Wheelbase	mm	3070	3210
Track, front/rear	mm	1618 / 1646	1618 / 1646
Ground clearance	mm	135	135
Turning circle	m	12.3	12.8
Tank capacity	approx. ltr	78	78
Engine oil ²⁾	ltr	6.5	6.5
Weight, unladen, to DINEU	kg	1755 / 1830	1795 / 1870
Max. load to DIN	kg	695	695
Max. permissible weight	kg	2450	2490
Max. axle load, front/rear	kg	1175 / 1340	1195 / 1360
Max. trailer load, braked (12%/unbraked)	kg	2100 / 750	2100 / 750
Max. roof load/towbar download	kg	100 / 100	100 / 100
Luggage comp. capacity	ltr	515	515
Air resistance	c _d x A	0.24 x 2.41	0.24 x 2.42
Engine			
Config./No. of cyls./valves		in-line / 6 / 4	in-line / 6 / 4
Engine technology		BMW TwinPower Turbo technology: turbocharger with variable inlet geometry, common-rail direct injection with piezo injectors (max. injection pressure: 2500 bar)	
Effective capacity	cm ³	2993	2993
Stroke/bore	mm	90.0 / 84.0	90.0 / 84.0
Compression ratio	:1	16.5	16.5
Fuel		diesel	diesel
Output	kW/hp	195 / 265	195 / 265
at	rpm	4000	4000
Torque	Nm	620	620
at	rpm	2000 – 2500	2000 – 2500
Electrical System			
Battery/Installation	Ah/–	105 / luggage comp.	105 / luggage comp.
Alternator	A/W	180 / 2520	180 / 2520
Driving Dynamics and Safety			
Suspension, front		Double track control arm axle with separate lower track arm level, aluminium, small steering roll radius, anti-dive, air suspension with automatic self-levelling	
Suspension, rear		Five-link axle, aluminium, with steering function, anti-squat and anti-dive, double acoustic separation, air suspension with automatic self-levelling	
Brakes, front		Four-piston fixed-calliper disc brakes, vented	
Brakes, rear		Single-piston floating-calliper disc brakes, vented	
Driving stability systems		Standard: DSC incl ABS and Dynamic Traction Control (DTC), Cornering Brake Control (CBC), Dynamic Brake Control (DBC), Dry Braking function, Fading Compensation, Start-Off Assistant, Dynamic Damper Control	
Safety equipment		Standard: airbags for driver and passenger, side airbags for driver and passenger, head airbags for 1st and 2nd seat row, three-point inertia-reel belts on all seats, integrated at the front with belt tightener and belt force limiter, crash sensors, tyre pressure indicator	
Steering		Electric Power Steering (EPS) with Servotronic function, optional: Integral Active Steering	
Steering ratio, overall	:1	16.9	16.9
Tyres, front/rear		225/60 R17 99Y	225/60 R17 99Y
Rims, front/rear		7.5J x 17 light alloy	7.5J x 17 light alloy

BMW 730d			BMW 730Ld	
Transmission				
Type of gearbox	8-speed Steptronic transmission		8-speed Steptronic transmission	
Gear ratios	I	:1	5.000	5.000
	II	:1	3.200	3.200
	III	:1	2.143	2.143
	IV	:1	1.720	1.720
	V	:1	1.313	1.313
	VI	:1	1.000	1.000
	VII	:1	0.823	0.823
	VIII	:1	0.640	0.640
	R	:1	3.478	3.478
Final drive		:1	2.563	2.563
Performance				
Power-to-weight ratio (DIN)	kg/kW		9.0	9.2
Output per litre	kW/ltr		65.2	65.2
Acceleration	0–100 km/h	s	6.1	6.2
in 5th gear	80–120 km/h	s	–	–
Top speed	km/h		250	250
BMW EfficientDynamics				
BMW EfficientDynamics standard features		Brake Energy Regeneration with recuperation display, Electric Power Steering, Auto Start Stop function, Optimum Gearshift Indicator, ECO PRO mode with coasting function and Proactive Driving Assistant, BMW EfficientLightweight, optimised aerodynamic attributes, active air flap control, on-demand operation of ancillary units, map-controlled oil pump, disengageable climate compressor, differential with optimised warm-up behaviour, tyres with reduced rolling resistance		
Fuel consumption EU cycle³⁾				
With standard tyres				
Urban	ltr/100 km		5.3	5.5
Extra-urban	ltr/100 km		4.0	4.1
Combined	ltr/100 km		4.5	4.6
CO ₂	g/km		119	122
With rims 8J x 18 und Reifen 245/50 R18, with rims 8.5J x 19 and tyres 245/45 R19 as well as winter tyres				
Urban	ltr/100 km		5.5	5.7
Extra-urban	ltr/100 km		4.2	4.3
Combined	ltr/100 km		4.7	4.8
CO ₂	g/km		124	127
With rims 8.5J x 19 front, 9.5J x 19 rear and tyres 245/45 R19 front, 275/40 R19 rear, With rims 8.5J x 20 front, 10J x 20 rear and tyres 245/40 R20 front, 275/35 R20 rear, With rims 8.5J x 21 front, 10J x 21 rear and tyres 245/35 R21 front, 275/30 R21 rear				
Urban	ltr/100 km		5.8	5.9
Extra-urban	ltr/100 km		4.4	4.4
Combined	ltr/100 km		4.9	5.0
CO ₂	g/km		129	132
Emission rating			EU6	EU6

Specifications apply to ACEA markets; data relevant to homologation applicable in part only to Germany (weight)

¹⁾ Height with roof fin: 1612 millimetres

²⁾ Oil change

³⁾ Fuel consumption and CO₂ emissions depend on the selected tyre format

BMW 730d xDrive, BMW 730Ld xDrive.

		BMW 730d xDrive	BMW 730Ld xDrive
Body			
No. of doors/seats		4 / 5	4 / 5
Length/width/height ¹⁾ (unladen)	mm	5098 / 1902 / 1478	5238 / 1902 / 1485
Wheelbase	mm	3070	3210
Track, front/rear	mm	1618 / 1646	1618 / 1646
Ground clearance	mm	135	135
Turning circle	m	12.5	12.9
Tank capacity	approx. ltr	78	78
Engine oil ²⁾	ltr	6.5	6.5
Weight, unladen, to DINEU	kg	1825 / 1900	1870 / 1945
Max. load to DIN	kg	715	710
Max. permissible weight	kg	2540	2580
Max. axle load, front/rear	kg	1220 / 1370	1240 / 1395
Max. trailer load, braked (12%/unbraked)	kg	2100 / 750	2100 / 750
Max. roof load/towbar download	kg	100 / 100	100 / 100
Luggage comp. capacity	ltr	515	515
Air resistance	c _d x A	0.25 x 2.41	0.25 x 2.42
Engine			
Config./No. of cyls./valves		in-line / 6 / 4	in-line / 6 / 4
Engine technology		BMW TwinPower Turbo technology: turbocharger with variable inlet geometry, common-rail direct injection with piezo injectors (max. injection pressure: 2500 bar)	
Effective capacity	cm ³	2993	2993
Stroke/bore	mm	90.0 / 84.0	90.0 / 84.0
Compression ratio	:1	16.5	16.5
Fuel		diesel	diesel
Output	kW/hp	195 / 265	195 / 265
at	rpm	4000	4000
Torque	Nm	620	620
at	rpm	2000 – 2500	2000 – 2500
Electrical System			
Battery/Installation	Ah/–	105 / luggage comp.	105 / luggage comp.
Alternator	A/W	180 / 2520	180 / 2520
Driving Dynamics and Safety			
Suspension, front		Double track control arm axle with separate lower track arm level, aluminium, small steering roll radius, anti-dive, air suspension with automatic self-levelling	
Suspension, rear		Five-link axle, aluminium, with steering function, anti-squat and anti-dive, double acoustic separation, air suspension with automatic self-levelling	
Brakes, front		Four-piston fixed-calliper disc brakes, vented	
Brakes, rear		Single-piston floating-calliper disc brakes, vented	
Driving stability systems		Standard: DSC incl ABS and Dynamic Traction Control (DTC), Cornering Brake Control (CBC), Dynamic Brake Control (DBC), Dry Braking function, Fading Compensation, Start-Off Assistant, linked to xDrive all-wheel drive, Dynamic Damper Control	
Safety equipment		Standard: airbags for driver and passenger, side airbags for driver and passenger, head airbags for 1st and 2nd seat row, three-point inertia-reel belts on all seats, integrated at the front with belt tightener and belt force limiter, crash sensors, tyre pressure indicator	
Steering		Electric Power Steering (EPS) with Servotronic function, optional: Integral Active Steering	
Steering ratio, overall	:1	16.9	16.9
Tyres, front/rear		225/60 R17 99Y	225/60 R17 99Y
Rims, front/rear		7.5J x 17 light alloy	7.5J x 17 light alloy

BMW 730d xDrive			BMW 730Ld xDrive	
Transmission				
Type of gearbox		8-speed Steptronic transmission		8-speed Steptronic transmission
Gear ratios	I	:1	5.000	5.000
	II	:1	3.200	3.200
	III	:1	2.143	2.143
	IV	:1	1.720	1.720
	V	:1	1.313	1.313
	VI	:1	1.000	1.000
	VII	:1	0.823	0.823
	VIII	:1	0.640	0.640
	R	:1	3.478	3.478
Final drive		:1	2.563	2.563
Performance				
Power-to-weight ratio (DIN)		kg/kW	9.4	9.6
Output per litre		kW/ltr	65.2	65.2
Acceleration 0–100 km/h		s	5.8	5.9
in 5th gear 80–120 km/h		s	–	–
Top speed		km/h	250	250
BMW EfficientDynamics				
BMW EfficientDynamics standard features		Brake Energy Regeneration with recuperation display, Electric Power Steering, Auto Start Stop function, Optimum Gearshift Indicator, ECO PRO mode with coasting function and Proactive Driving Assistant, BMW EfficientLightweight, optimised aerodynamic attributes, active air flap control, on-demand operation of ancillary units, map-controlled oil pump, disengageable climate compressor, differential with optimised warm-up behaviour, efficiency- and weight-optimised all-wheel drive, tyres with reduced rolling resistance		
Fuel consumption EU cycle ³⁾				
With standard tyres				
Urban	ltr/100 km		5.7	5.7
Extra-urban	ltr/100 km		4.3	4.3
Combined	ltr/100 km		4.8	4.8
CO ₂	g/km		127	127
With rims 8J x 18 and tyres 245/50 R18, with rims 8.5J x 19 and tyres 245/45 R19 as well as winter tyres				
Fuel consumption EU cycle ³⁾			5.9	5.9
With standard tyres			4.4	4.4
Urban	ltr/100 km		5.0	5.0
CO ₂	g/km		132	132
With rims 8.5J x 19 front, 9.5J x 19 rear and tyres 245/45 R19 front, 275/40 R19 rear, With rims 8.5J x 20 front, 10J x 20 rear and tyres 245/40 R20 front, 275/35 R20 rear, With rims 8.5J x 21 front, 10J x 21 rear and tyres 245/35 R21 front, 275/30 R21 rear				
Urban	ltr/100 km		6.1	6.1
Extra-urban	ltr/100 km		4.6	4.6
Combined	ltr/100 km		5.2	5.2
CO ₂	g/km		137	137
Emission rating			EU6	EU6

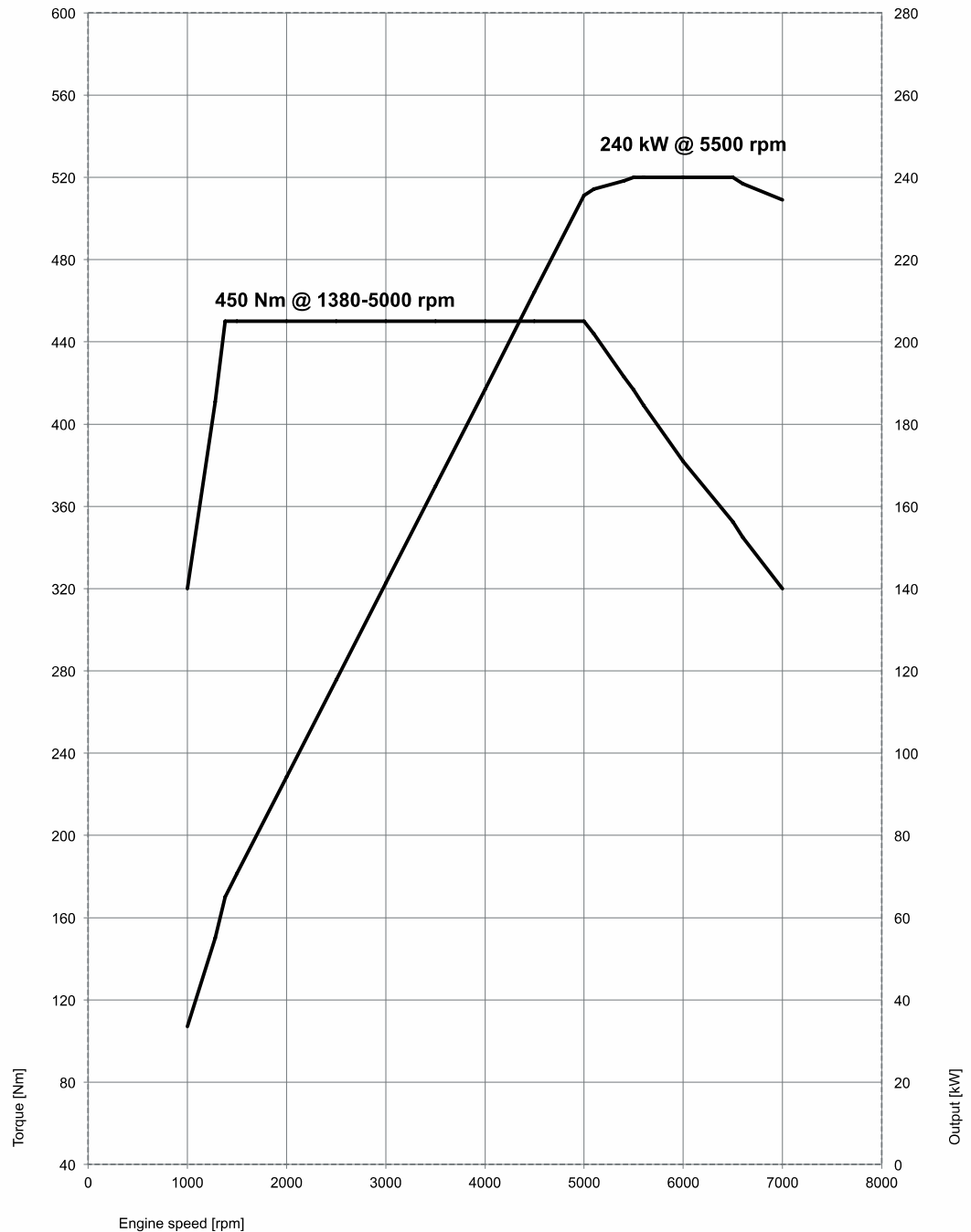
Specifications apply to ACEA markets; data relevant to homologation applicable in part only to Germany (weight)

¹⁾ Height with roof fin: 1612 millimetres

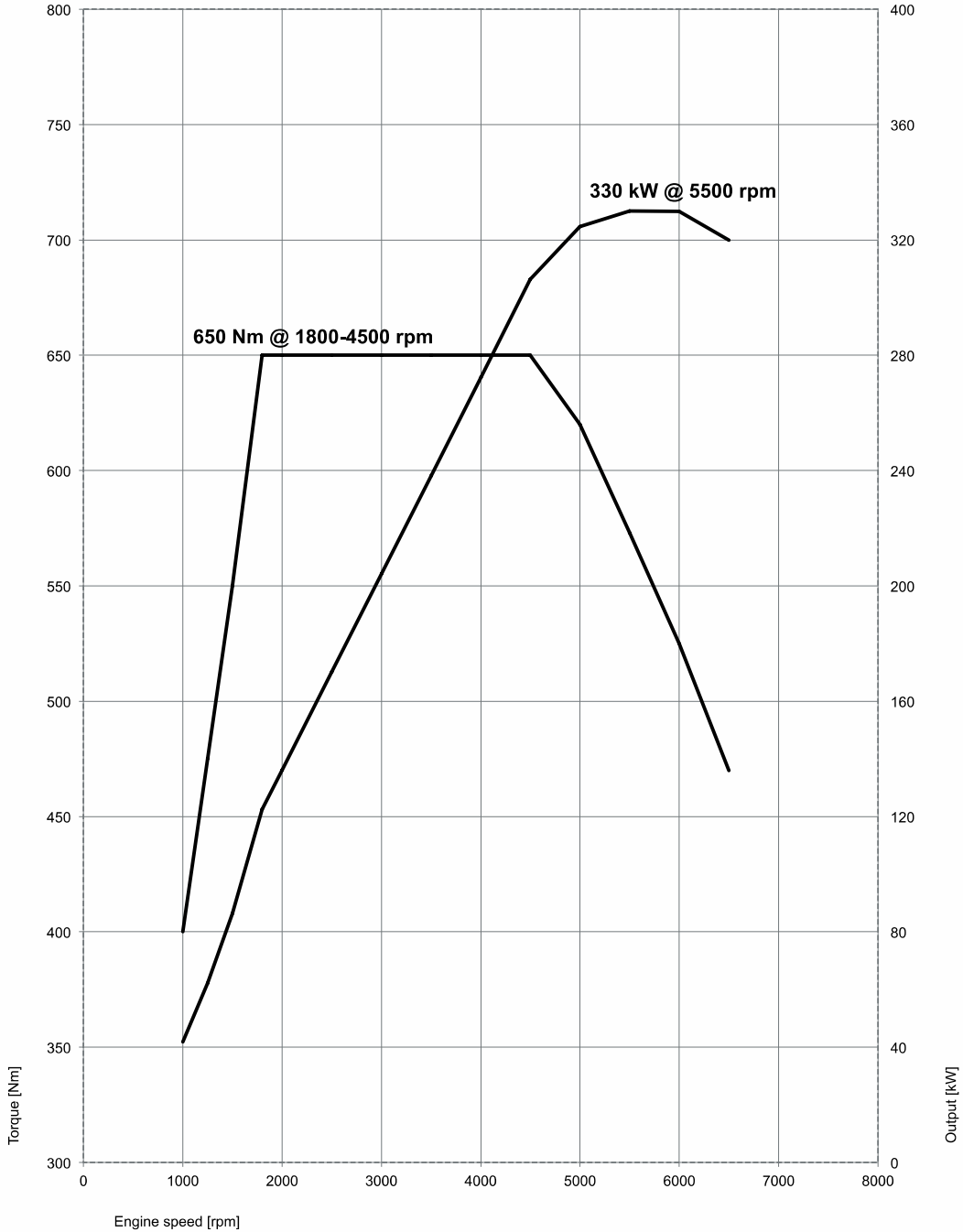
²⁾ Oil change

³⁾ Fuel consumption and CO₂ emissions depend on the selected tyre format

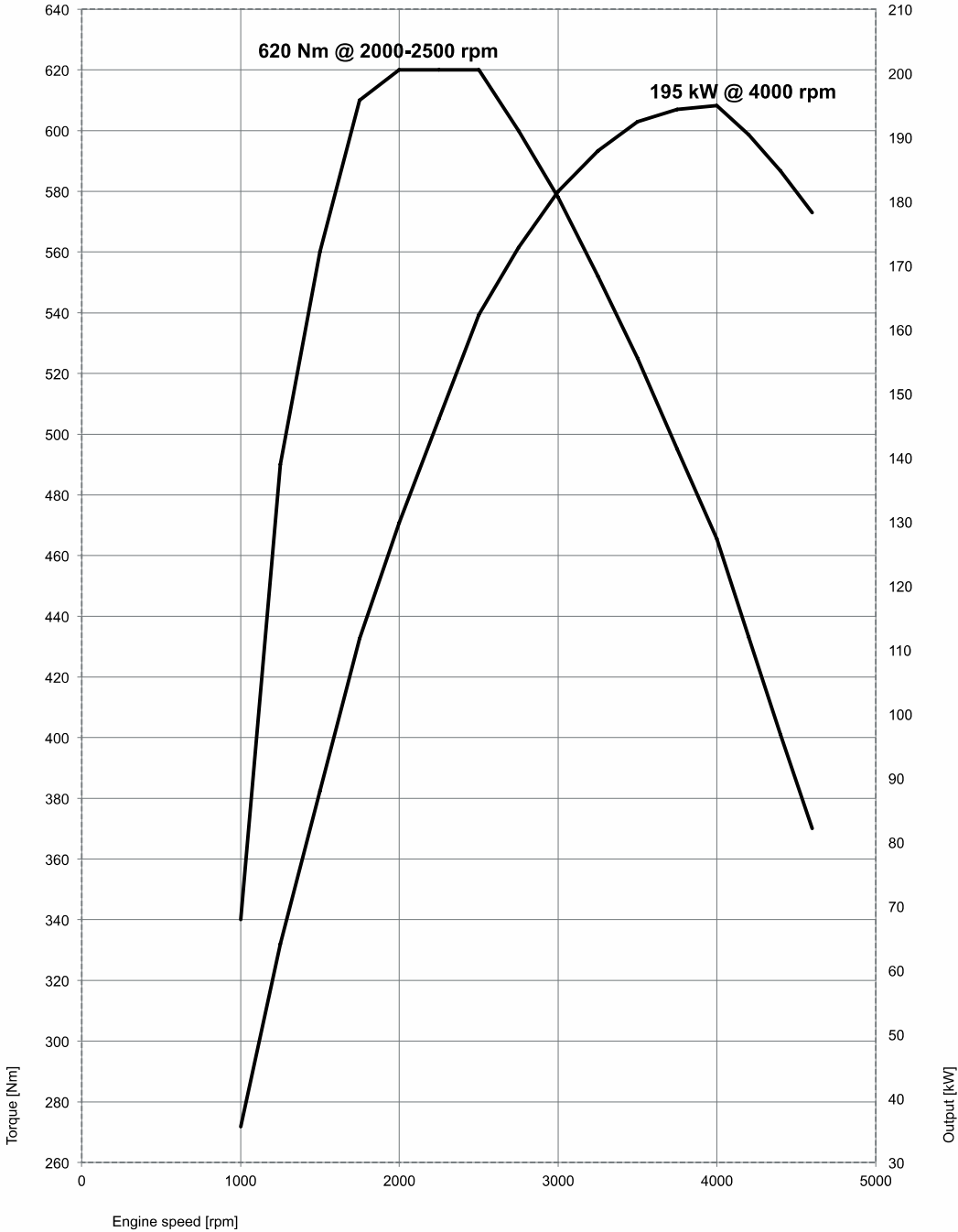
13. Vermogen- en koppeldiagram. BMW 740i, BMW 740Li.



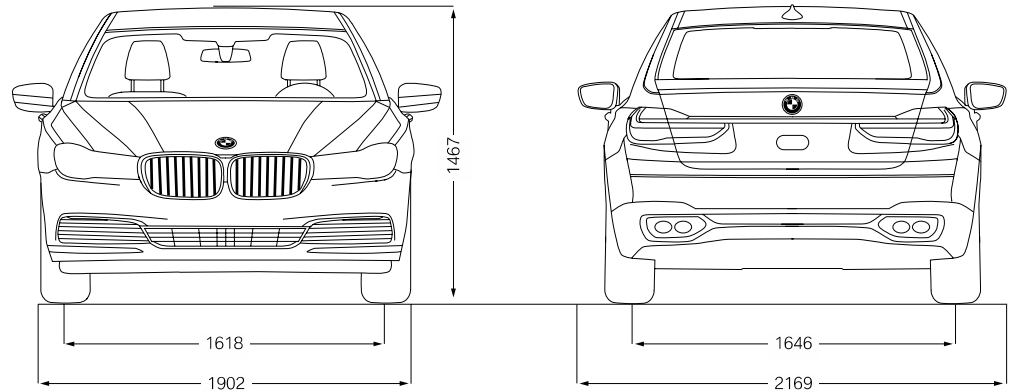
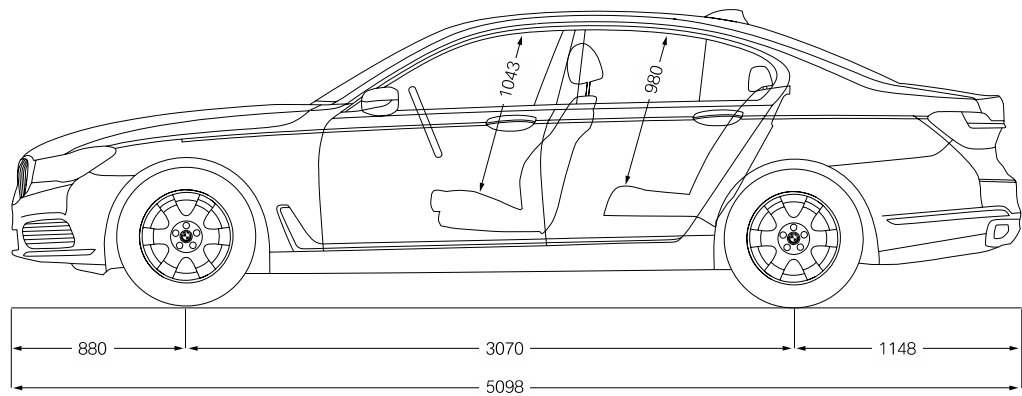
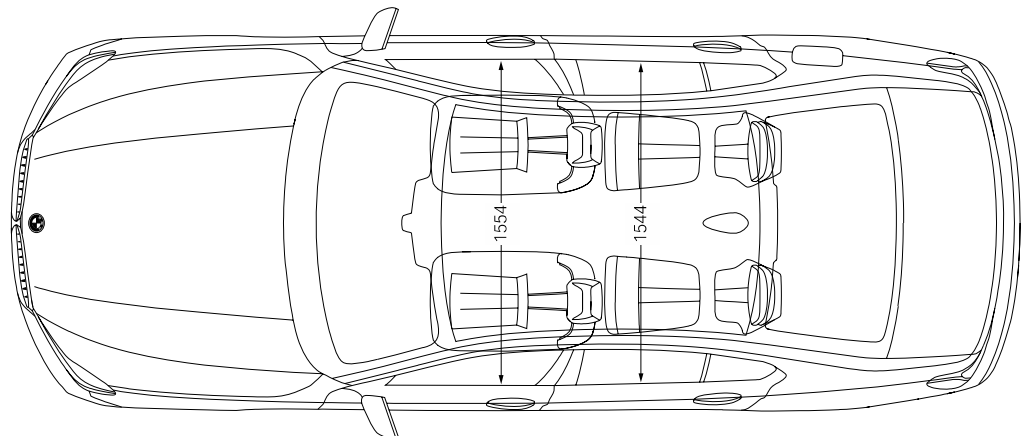
BMW 750i xDrive, BMW 750Li xDrive.



**BMW 730d,
BMW 730Ld,
BMW 730d xDrive,
BMW 730Ld xDrive.**



14. Exterieur en interieur afmetingen. De nieuwe BMW 7 Reeks.



De nieuwe BMW 7 Reeks

Lange wielbasis.

