BMW Group
DOC
Edição: 01/2016
Válido: a partir da produção de Julho de 2016

Equipamento de série.

BMW Série 2 Active Tourer (F45).

O = Equipamento de série
= Não disponível

		216i 2X71	218i 2A31	220i 2A51	225i 2A71	225i xDrive 2A91	225xe iPerformance 2C71	214d 2B11	216d 2B31	218d 2C11	218d xDrive 2B91	220d 2C31	220d xDrive 2C51	
1. Segurança														
	Airbags para a cabeça nos bancos dianteiros e traseiros	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Sistema de proteção em cortina para a cabeça, que protege inclusivamente os ocupantes dos bancos traseiros.
2VB	**Monitorização da pressão dos pneus**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Sistema eletrónico de monitorização de cada pneu, com indicador de aviso automático no caso de a perda de pressão de um pneu ser superior a 20%. O sistema tem que ser reinicializado após retificação da pressão dos pneus.
428	**Triângulo de emergência e estojo de primeiros socorros**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Inclui o kit primeiros socorros.
5DA	**Desativação do airbag do passageiro frontal**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Desativação por intermédio de chave no lado do passageiro, indicador junto às luzes de leitura frontais.
6AC	**eCall inteligente**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Serviços de telemática com chamada de emergência manual e automática, se necessário estabelece uma ligação para os serviços de emergência através do centro de contato BMW. A localização atual do veículo é transmitida em conjunto com informação adicional relativa à gravidade do acidente. Vitalício.
	Sistemas de controlo de segurança	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	- Cintos de segurança de três pontos em todos os bancos - Retentor do cinto de segurança, pré-tensores e sistema de limitação de força - Apoios de cabeça, ajustáveis em altura, à frente e atrás - Airbag para condutor e passageiro da frente - Airbags laterais (pelvis/thorax) integrados nas costas dos bancos - Controlo inteligente do disparo de airbag - Sistema de fixação ISOFIX para cadeiras de segurança para crianças nos bancos traseiros
	Equipamento após acidente	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	- grampo de segurança para o terminal da bateria (corte do pólo positivo da bateria) - abertura para fecho central - ativação das luzes de aviso - corte do fornecimento de combustível - eCall inteligente
2. Pintura e design exterior • 2.2 Design exterior														
320	**Sem designação de modelo**	S						S	S					da designação de modelo e da designação xDrive na traseira.
	Corpo dos espelhos retrovisores exteriores na cor da carroçaria	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	- indicadores de mudança de direção com tecnologia LED integrados - corpo dos espelhos retrovisores exteriores com três componentes: aro, capa e suporte do espelho - aro dos espelhos retrovisores exteriores em preto mate - capa dos espelhos retrovisores exteriores na cor da carroçaria - suporte dos espelhos retrovisores exteriores em preto mate
	Frisos	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	- 2 greihas ornamentais dianteiras (duplo rim) com 12 barras em preto mate e friso cromado no rim - frisos do tejadilho na cor da carroçaria - acabamentos dos caixilhos dos vidros em preto mate
	Air curtain	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O Air Curtain canaliza o fluxo de ar na saia e rodas dianteiras. Reduz a resistência aerodinâmica do veículo, reduzindo consumos de combustível e emissões de CO2.
4. Jantes/pneus														
2FX	**Jantes de liga leve BMW 471 de raios em V de 16"**	S	S	O				O	O	O	O	O	O	7J x 16 / pneus 205/60 R16
2PA	**Pernos de segurança**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
2U9	**Jantes de liga leve BMW 385 de raios duplos de 17"**				O	O								7.5 J x 17 / pneus 205/55 R17
2FY	**Jantes de liga leve BMW 479 de raios em V de 17"**						O							7.5 J x 17 / pneus 205/55 R17
5. Estofos e design interior ° 5.1 Estofos														
EG	**Tecido 'Grid'**	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
5. Estofos e design interior • 5.2 Design interior														
4FS	**Frisos interiores em prata Oxide escuro, mate, com linha de realce em preto brilhante**	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
6. Tecnologia • 6.1 Direção e suspensão														
	Direção assistida elétrica	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
216	**Servotronic**	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Assistência da direção otimizada para toda a gama de velocidade (por ex., esforço reduzido nas manobras de estacionamento).
	Sistema de travagem	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	- discos de travão dianteiros com ventilação interior - discos de travão traseiros, sólidos ou com ventilação interior dependendo da motorização - Indicador de desgaste das pastilhas dos travões - Travão de mão eletromecânico
	Suspensão standard	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	- amortecedores de tubo gémeo a gás com curva característica degressiva e barras estabilizadoras no eixo dianteiro e traseiro formam a base para a configuração básica de condução ativa - Molas específicas sobre eixo dianteiro e traseiro fornecem uma altura constante de viagem independente do motor e nível de equipamento - Eixo dianteiro de uma única junção com a cinemática do eixo específicas para minimizar Influências na unidade de direção e proporcionar uma maior rigidez para o comportamento de condução ágil - Direção com assistência elétrica de direção - eixo traseiro com estrutura rígida: construção Multi-torção com configuração de mola / amortecedor separado para orientação precisa da direção
	Sistemas de controlo da dinâmica de condução	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	- ABS with individual wheel pressure regulation - three-stage DSC (DSC / DTC / DSC-OFF) including pull-away assistant, braking readiness, dry braking and fading compensation - EDLC (Electrically Controlled Differential Lock Control) assumes the function of a differential lock via braking intervention on the front axle when DSC deactivated - Performance Control for attaining the most neutral driving behaviour by minimising the tendency to understeer that is inherent with front-wheel drive - inclusion of function contents in the specific driver assistance systems
6. Tecnologia • 6.2 Motor e transmissão														
205	**Transmissão automática Steptronic**				O	O	O						O	8 velocidades, Steptronic. Proporciona a máxima economia de combustível e engrenagens extremamente suaves, otimizando o conforto em termos da mudança de velocidades e da condução, graças a uma menor variação das rotações entre as velocidades e a cursos mais curtos. **Nota:** • 218i / 225xe / 216d: Transmissão automática Steptronic com 6 velocidades
2VG	**Performance Control**	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O BMW Performance Control distribui individualmente o controlo do motor e da travagem às rodas, de modo a otimizar a descrição das curvas. Tendo em conta que as rodas exteriores percorrem uma distância superior àquela percorrida pelas rodas interiores durante a manobra de viragem, o BMW Performance Control intervém através do débito de potência e do controlo da travagem: distribui mais potência às rodas exteriores e menos às rodas interiores, de modo a maximizar a tração em cada uma das rodas. Significa que o veículo efetua a viragem praticamente por si só, aumentando a dinâmica de condução, a segurança e o conforto.
	Ponteira de escape, visível	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	com acabamentos em cromado brilhante. 216i / 218i / 225xe / 214d / 216d / 218d / 218d xDrive: 1x 75 mm, à esquerda 220i / 220d / 220d xDrive / 225i / 225i xDrive: 2x 75 mm, à esquerda e direita
	Função automática Start/Stop	O	O	O	O	O		O	O	O	O	O	O	A função automática Start/Stop certifica-se de que o combustível só é utilizado durante a condução. Quando o automóvel efetua uma paragem temporária, por exemplo, em semáforos ou congestionamentos, a função automática Start/Stop desliga o motor para economizar combustível assim que o condutor pisa o pedal da embraiagem (transmissão manual de seis velocidades) ou quando o automóvel é imobilizado (transmissão Steptronic).
	Motor a gasolina BMW TwinPower Turbo de 4 cilindros			O	O	O								A tecnologia BMW TwinPower Turbo é usada em todos os motores a gasolina. Tecnologias inovadoras turbocompressor, em combinação com a injeção de alta precisão e o sistema de controle de válvula totalmente variável Valvetronic incluindo o duplo VANOS proporciona uma resposta imediata mesmo no regime de rotações mais baixo e ao mesmo tempo reduz o consumo de combustível.
	Motor diesel BMW TwinPower Turbo de 4 cilindros									O	O	O	O	A tecnologia BMW TwinPower Turbo com motores diesel combina a mais recente tecnologia de injeção e turbina de geometria variável do turbocompressor com tecnologia inovadora para mais dinamismo e maior eficiência. Todas as variantes disponíveis têm uma construção de alumínio leve.
	Sistema de proteção contra enchimento do depósito com gasolina em motores diesel							O	O	O	O	O	O	fecho mecânico do bocal do depósito de modo a prevenir a inserção da pistola de gasolina
	Bateria de iões de lítio de alta tensão						O							- Capacidade de aproximadamente de 7.7 kWh - Alternativas de carregamento: regeneração da energia de travagem, postos de carregamento público, wall box, tomada doméstica
	Cabo de carregamento						O							Mode 2 – cabo de carregamento normal/doméstico. 5m de comprimento. Arrumação na bagageira
	Transmissão manual	O	O	O				O	O	O	O	O		de 6 velocidades.
	xDrive					O					O		O	- tração integral permanente, - eixo dianteiro sempre com tração
	xDrive elétrico						O							- motor a gasolina para o eixo frontal - motor elétrico para o eixo traseiro - após o acionamento do motor elétrico, transmissão através dos dois eixos
	Motor a gasolina BMW TwinPower Turbo de 3 cilindros	O	O				O							A tecnologia BMW TwinPower Turbo é usada em todos os motores a gasolina. Tecnologias inovadoras turbocompressor, em combinação com a injeção de alta precisão e o sistema de controle de válvula totalmente variável Valvetronic incluindo o duplo VANOS proporciona uma resposta imediata mesmo no regime de rotações mais baixo e ao mesmo tempo reduz o consumo de combustível.
	Motor a diesel BMW TwinPower Turbo de 3 cilindros							O	O					A tecnologia BMW TwinPower Turbo é usada em todos os motores a diesel. Combina a mais recente tecnologia de injeção e e o sistema de controle totalmente variável da gemometria do motor para mais dinamismo e eficiência. Todas as variantes utilizam uma construção de baixo peso em alumínio e estão equipadas com um filtro de partículas isento de manutenção.
	Botão eDRIVE						O							O botão eDRIVEpermite acionar manualmente as seguintes funções: AUTO eDRIVE: vem pré-definido sempre que liga o seu veículo. Neste modo o veículo é movido em modo Híbrido de acordo com as diferentes situações de condução, alternando entre condução com o motor elétrico e o motor de combustão. MAX eDRIVE: Modo 100% elétrico até 125 km/h. É possível deliberadamente exceder a velocidade de limite de 125 km/h ao pressionar o pedal de acelerador até ao fundo (kickdown) ligando o motor de combustão. Ao realizar esta manobra o modo AUTO eDRIVE fica ativo. SAVE BATTERY: Este modo permite poupar a carga da bateria para utilizar noutra parte do seu percurso. A função apenas se encontra disponível se existir combustível suficiente no depósito.
	Certificado do estado da bateria						O							A bateria de alta tensão distingue-se pela sua longa vida útil. No entanto, se ocorrerem defeitos dos materiais na bateria de alta tensão dentro de seis anos e dentro dos primeiros 100.000 km, o seu reparador autorizado BMW garante uma resolução para esse defeito.
6. Tecnologia • 6.3 Sistemas de assistência ao condutor														

BMW Group
DOC
Edição: 01/2016
Válido: a partir da produção de Julho de 2016

Equipamento de série.

BMW Série 2 Active Tourer (F45).

O = Equipamento de série
= Não disponível

		216i 2X71	218i 2A31	220i 2A51	225i 2A71	225i xDrive 2A91	225xe iPerformance 2C71	214d 2B11	216d 2B31	218d 2C11	218d xDrive 2B91	220d 3C31	220d xDrive 2C51	
	Indicador do ponto de mudança de velocidade	O	O	O	O	O		O	O	O	O	O	O	A mudança oportuna de velocidades pode ajudar a economizar combustível, sobretudo em circuitos urbanos e em viagens de longas distâncias. Mudanças de velocidade otimizadas, menor consumo de combustível – o sistema eletrónico do motor identifica a velocidade mais económica com base na situação de condução e na velocidade do veículo. Uma seta é iluminada no visor de informações, indicando a altura mais eficiente para efetuar a engrenagem de uma velocidade superior ou inferior. O sistema identifica ainda acelerações rápidas e atrasa as suas recomendações em conformidade até se verificar o aumento das rotações. Com a transmissão automática Steptronic: apenas está ativo no modo manual.
507	**PDC - sensores de estacionamento traseiros**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Aviso acústico de distância a obstáculos na traseira do carro com indicador visual de distância.
544	**Cruise control com função de travagem**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Controlo da velocidade para velocidades acima de aproximadamente 30 km/h, também em descida através da aplicação dos travões, operação através do volante multifunções, modo de operação e velocidade desejada indicada no painel de instrumentos, o condutor pode desativar a função a qualquer momento.
6. Tecnologia • 6.4 Iluminação e visibilidade														
520	**Faróis de nevoeiro**				O	O	S					O	O	Integrados na secção inferior do pára-choques, inclui espelhos retrovisores exteriores aquecidos e esguichos limpa pára-brisas aquecidos.
521	**Sensor de chuva e controlo automático de luzes de condução**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Ativação automática/controlo para função intermitente dos limpa pára-brisas e ativação automática das luzes de condução em situações de luminosidade reduzida.
	Luzes traseiras	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Com design típico BMW em L. Com extremidades que otimizam a resistência ao ar. Com função de luzes de travagem dinâmicas. **Nota:** Em combinação com o opcional 5A4 'Luzes LED com conteúdos expandidos', as luzes traseiras em L com LED's de fibra ótica.
	Luzes dianteiras	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	- farolins com halogéneo - luzes de condução diurna com tecnologia LED - controlo manual de máximos
7. Equipamento interior • 7.1 Bancos/conforto dos bancos														
450	**Banco do passageiro dianteiro com regulação em altura**	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	5 lugares	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
473	**Apoio de braços à frente**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Com compartimento de arrumação sob o apoio de braços central. Pode ser fixado em 5 posições.
	Bancos standard para condutor e passageiro dianteiro	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	ajuste manual da altura, posição longitudinal, do ângulo das costas e da altura dos apoio de cabeça. Cintos de segurança de 3 pontos
	Bancos traseiros	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	- 3 lugares - encosto dos bancos traseiros rebatível com divisão 40:20:40 - 3 apoios de cabeça, ajustáveis em altura - cintos de segurança de 3 pontos - top tether - fixações ISOFIX com tampa, na cor do interior, nos bancos exteriores
7. Equipamento interior • 7.2 Volantes														
249	**Volante multifunções**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Controlo remoto do rádio, comandos para funções de controlo telefone e cruise control.
255	**Volante desportivo em pele**	S	S	O	O	O	O	S	S	S	S	S	S	Volante desportivo em pele (369 mm de diâmetro), preto, com 3 raios, incluindo revestimento em pele do comando da caixa de velocidades.
	Ajuste da coluna de direção	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	ajuste telescópico e de inclinação infinitamente variável
7. Equipamento interior • 7.3 Conforto climático														
530	**Ar condicionado**	O	O	O				O	O	O	O	O	O	Ar condicionado: todas as configurações podem ser controladas manualmente. O microfiltro e um ventilador de aquecimento adicional na zona dos bancos traseiros garantem temperaturas confortáveis em todo o interior.
534	**Ar condicionado automático**				S	S	O							Ar condicionado automático com controlo de duas zonas, incluindo recirculação automática do ar (AAR), microfiltro, sensores de embaciamento e de luz solar. Saída de ar fresco na zona dos bancos traseiros com seletor em cromado. Sensor de temperatura interior.
	Vidros atérmicos	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	com vidro de segurança esverdeado reforçado; vidro de segurança laminado no para-brisas. Impede a entrada do calor e da luz, prevenindo o sobreaquecimento do interior.
8. Equipamento exterior e interior														
	Opções de arrumação	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	- Compartimento de arrumação nas bolsas das portas dianteiras e traseiras - Porta-luvas - 2 suportes para copos à frente - Compartimento de arrumação, consola central - ganchos para a roupa, nas pegas traseiras - Tabuleiro de arrumação - compartimento de arrumação, na bagageira, à esquerda e à direita - 4 olhais de fixação, na bagageira - volume do fundo da compartimento da bagageira: máximo de aprox. 70 l, mínimo de aprox. 14 l (com o opcional 300 'Roda de Emergência')
316	**Fecho automático da porta da bagageira**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	O funcionamento automático da porta traseira permite abrir e fechar eletronicamente a porta através do toque num botão no controlo remoto, premindo o botão integrado na porta da bagageira ou o botão na porta do condutor. Aviso acústico durante o processo de fecho da porta traseira. A altura da abertura pode ser definida no Control Display. **Nota:** em conjunto com o opcional 322 'Sistema de acesso Comfort' inclui abertura e fecho da bagageira por sensor na parte de baixo do pára-choques traseiro.
423	**Tapetes em alcatifa aveludada**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Frontais e traseiros. Cor coordenada com o interior do veículo.
493	**Pack de arrumação**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	• Gaveta de arrumação na consola central à frente • Gaveta de arrumação por debaixo do banco do condutor (não estão disponíveis para os bancos desportivos). • Tomada de 12V na traseira da consola central, com tampa. • Redes de arrumação nas costas dos bancos da frente, • Apoio de braços central traseiro com 2 suportes para copos num compartimento de arrumação • Bagageira com tomada de 12V com tampa, rede versátil (lado direito).
	Espelhos exteriores	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Com indicadores de mudança de direção integrados em LED - espelho retrovisor exterior convexos no lado do condutor e do passageiro da frente - espelho retrovisor exterior asférico no lado do condutor - regulação elétrica no lado do condutor
	Luzes do habitáculo	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	- dianteiras e traseiras, ao centro - porta-luvas iluminado - luz no compartimento da bagageira
	Tomada elétrica (12 V)	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	na consola central à frente, com tampa
	Vidros elétricos	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	- com botões nas portas dianteiras e traseiras, abertura e fecho de todos os vidros com sistema "um toque" - na porta do condutor com controlo para todos os quatro vidros, com botão de bloqueio para crianças - proteção antientalamento
	Tampa de carregamento						O							- na lateral esquerda do veículo - acesso à tomada de carregamento para ligação do veículo aos cabos de carregamento - com anel luminoso informativo do estado de carregamento do veículo
	Sistema de fecho centralizado com controlo remoto	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	incluindo 2 controlos remotos com chave integrada, fecho centralizado para todas as portas, tampa do bocal do depósito de combustível e tampa da bagageira, possibilidade de trancar automaticamente as portas após o arranque através das definições do perfil pessoal.
9. Entretenimento e comunicação • 9.1 Rádio/navegação														
	Sistema de som	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	• 2 médios nas portas frontais • 2 médios nas portas traseiras • 2 altifalantes de graves centrais por baixo dos assentos frontais • potência amplificada de 100 W.
9. Entretenimento e comunicação • 9.2 Comunicação e informação														
548	**Velocímetro em kms/h**	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
550	**Computador de bordo**	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Inclui sensor de temperatura exterior
6FW	**Media**	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Ecrã de 6.5" com resolução de 800 x 480 pixels. Kit mãos-livres Bluetooth com streaming audio. Rádio AM / FM radio com 8 botões de favoritos. Operação através de botões, controlador iDrive ou controlos por voz. Ligações USB e AUX IN, Apple iPod. Manual do condutor e de referência rápida eletrónicos integrados. 2 altifalantes nas portas frontais, 2 altifalantes de graves centrais por baixo dos assentos frontais.
10. Serviço *														
7NH	**BMW Service Inclusive - 5 anos/100.000 km**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	1. Mudança de óleo do motor, incluindo filtro de óleo (incluindo atestos); 2. Verificação e substituição, caso necessário, de filtro de ar, filtro de combustível, microfiltro, velas de ignição e líquido de travões; 3. Inspeção geral da viatura segundo instruções BMW. Validade de 5 anos ou 100.000 km (o que acontecer primeiro)
11. Controlo interno														
6S3	**Painel de instrumentos em Português**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
889	**Manuais de bordo em Português**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
8S3	**Fecho automático das portas em andamento**	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	Codificação do fecho centralizado