

# Actros 2553

LS 6x2 BlueTec 6

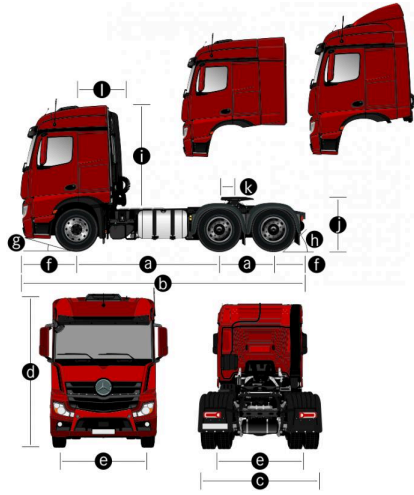


## Dimensões<sup>1</sup> | ee

33

36

|                                                |           |           |
|------------------------------------------------|-----------|-----------|
| [a] Distância entre eixos (1°-2°-3°)           | 3250-1350 | 3550-1350 |
| [b] Comprimento total (c/ lanterna)            | 6905      | 7205      |
| [c] Largura                                    | 2520      | 2520      |
| [d] Altura [S/TS] base antena (descarregado)   | 3373/3672 | 3373/3672 |
| [e] Bitola eixo (dianteiro/traseiro)           | 2080/1802 | 2080/1802 |
| [f] Balanço (dianteiro/traseiro)               | 1397/900  | 1397/900  |
| [g]/[h] Ângulos: entrada / saída (carregado)   | 13° / nd  | 13° / nd  |
| [i] Altura: [S/TS] base antena ao chassi       | 2338/2637 | 2338/2637 |
| [k] Posição da 5ª roda                         | 400       | 400       |
| [l] Dist. eixo dianteiro à Cab. [S/TS] c/ eqp. | 1108/1103 | 1108/1103 |
| Círculo de viragem (parede a parede)           | 17300     | 18000     |



## Pesos<sup>1</sup> | ee

33

36

|                                                  |                                    |            |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Eixo Dianteiro                                   | 5352                               | 5444       |
| Eixos Traseiros                                  | 3948                               | 4117       |
| Cab. [S]/[TS]                                    | 9300 / +74                         | 9561 / +74 |
| Retarder / Rodas de alumínio / Beliche           | .76/ -121/ (+24 somente Cab. [TS]) |            |
| Defletores, teto+lateral curta / laterais longas | +64/ (+75 somente Cab. [TS])       |            |
| Tanques (L): (+535-480)                          | nd                                 | +34        |

## Pesos Admissíveis<sup>1</sup> | ee

legal/técnico 33 | 36

|                       |             |             |
|-----------------------|-------------|-------------|
| Eixo Dianteiro        | 6000/7100   | 6000/7100   |
| Eixos Traseiros       | 17000/21000 | 17000/21000 |
| PBT                   | 23000/28100 |             |
| Carga máx. na 5ª roda | 13700/18800 | 13439/18539 |
| CMT                   | 62000       |             |

Para cumprimento da legislação (lei da balança), o valores admissíveis a serem considerados serão sempre o **menor valor** entre, o **LEGAL** e o **TÉCNICO**

<sup>1</sup>Veículo com dimensões em mm, pesos em kg, pesos admissíveis legal/técnico em kg, em ordem de marcha, Cabine Space [S], sem carroceria ou implemento, sem motorista, com todos os reservatórios de fluidos cheios, freios a tambor, estepe, extintor de incêndio e caixa de ferramentas

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Cabine Avançada - MP5                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| Versões                                                                            | [S] Space                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [TS] TopSpace                     |
| Suspensão da Cabine                                                                | Metálica - Conforto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Pneumática                        |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| Motor                                                                              | MB OM 471 LA • BlueTec 6 • 12,8 L • 6 cil. linha • PROCONVE P-8 (Euro 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |
| Potência Máxima [NBR ISO 1585]                                                     | 530 cv (390 kW) @ 1600 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| Torque Máximo [NBR ISO 1585]                                                       | 2600 Nm (265,1 mkgf) @ 1100 rpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| Sistema Elétrico                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| Tensão Nominal   Bateria   Alternador                                              | 24V   (2x12V)/230Ah   28V/150A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| Transmissão                                                                        | MB G 291-12 Powershift 3 Advanced                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |
| Tipo                                                                               | Automatizada, sem pedal de embreagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| Nº marchas   Relações 1ª/última                                                    | 12, sem anéis sincronizadores   16,46/1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| Embreagem                                                                          | Bidisco, 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| Tomada de força                                                                    | MB 131-2c*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| Eixo Traseiro                                                                      | MB R440 NFD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |
| Bloqueio                                                                           | Transversal (série)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |
| Relações de eixo                                                                   | i=2,85(37:13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | i=2,73(41:15)*                    |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| Chassi                                                                             | escada, parafusado • material: LNE 60 (NBR 6656)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| Suspensão Dianteira                                                                | Molas parabólicas com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| Suspensão Traseira                                                                 | Pneumática, 4 bolsas por eixo, amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
| Tanques (L): combustível   Arla 32                                                 | ee 33 (410+320)   90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ee 36 (480+410) / (535+410)*   90 |
| Rodas   Pneus                                                                      | 8.25x22.5   295/80R22.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| Desempenho                                                                         | MB G 291-12   MB 440 NFD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |
| Pneus                                                                              | 295/80R22.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 295/80R22.5                       |
| Relações de eixo                                                                   | i=2,85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | i=2,73*                           |
| Velocidade máxima (km/h)                                                           | 120 <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 120 <sup>2</sup>                  |
| Capacidade de subida <sup>3</sup> - 58500 kg (%)                                   | 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25                                |
| Capacidade de subida <sup>3</sup> - 62000 kg (%)                                   | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23                                |
| <sup>2</sup> Velocidade máxima limitada eletronicamente <sup>3</sup> Em movimento. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| Freios e Sistemas de Segurança                                                     | EBS (Sistema de Freio com Gerenciamento Eletrônico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |
| Tipo   Acionamento                                                                 | Tambor   Pneumático                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |
| Freio de estacionamento                                                            | Eletrônico com acionamento por tecla no painel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
| Freio Auxiliar   Freio Adicional                                                   | Freio motor de alta performance Jake Brake ® - 580 cv   Retarder Voith R 115 HV*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| Eletrônica Auxiliar                                                                | ABS (Sistema Anti Travamento das Rodas) • ASR (Controle de Aderência em Aceleração) • ESC/ESP® (Controle Eletrônico de Estabilidade) • ESS (Luzes Traseiras de Frenagem de Emergência) • Alarme Marcha Ré com Luzes Intermitentes • HSA/Hill Holder (Assistência de Partida em Rampa) • Hold (Assistente de Parada) • Senores de Chuva e Iluminação • Chave Inteligente com Controle Remoto • Faróis em LED • ABA 5 (Assistente Ativo de Frenagem) com reconhecimento de pedestres* • (SGA) Assistente de Ponto Cego* • Assistente de Fadiga* • Farol para Auxílio em Manobra* • Farol Alto Inteligente* • (ACC) Piloto Automático Adaptativo* • Sensor de Faixa de Rolagem* • Air Bag motorista* • MirrorCam* (Espelho retrovisor com câmera digital) |                                   |

Cabines: [C]=Standard/Curta, [E]=Estendida, [L]=Leito, [LTB]=Leito Teto Baixo, [LTA]=Leito Teto Alto, [M]=MegaSpace, [S]=Space, [TS]=TopSpace. "ee"=distância entre 1º eixo dianteiro e 1º eixo traseiro com tração, nd=item não disponível, "\*"=item opcional. Os itens opcionais citados neste folheto podem não estar imediatamente disponíveis para atendimento. Os dados apresentados podem variar de acordo com a configuração do veículo. Imagens meramente ilustrativas. O Manual de Implementação, para projetos de carrocerias e equipamentos e o Manual do Veículo encontram-se disponíveis em [www.mercedes-benz-trucks.com.br](http://www.mercedes-benz-trucks.com.br). Procure um Concessionário Mercedes-Benz e consulte a disponibilidade das múltiplas configurações e opcionais oferecidos. O desempenho teórico é calculado considerando-se piso asfáltico seco e o limite de escorregamento. No interesse do desenvolvimento tecnológico, a Mercedes-Benz reserva-se o direito de alterar as especificações e os desenhos dos produtos sem prévio aviso. A qualidade do meio ambiente é respeitada pela tecnologia dos produtos Mercedes-Benz. Para mais informações, ligue 0800 970 90 90 ou acesse [www.mercedes-benz-trucks.com.br](http://www.mercedes-benz-trucks.com.br). Mercedes-Benz, uma empresa Daimler Truck AG

