# Marcopolo 177/V/



## Robusto, eficiente e *elétrico*.

Conheça o Attivi, o **ônibus elétrico 100% Marcopolo**.





## Especificações do Chassi

- Chassi desenvolvido para aplicação urbana em carrocerias Marcopolo Attivi modelo piso baixo com até 13 metros de comprimento
- Motor central traseiro montado entre longarinas e transmissão de torque por eixo cardan diretamente no diferencial
- Conceito de chassi modular, racionalizado para versões Low Entry

- Freios dianteiros a disco com ABS e freios traseiros a tambor
- Direção eletro-hidráulica, mais conforto e ergonomia ao motorista
- Suspensão dianteira e traseira pneumáticas e sistema de ajoelhamento facilitando embarque aos passageiros

## Especificações Técnicas

## Sistema Elétrico de Alta Tensão

- Capacidade da bateria
  - Nominal 396,75 kW
- Potência Máxima carregamento 130 kW
- Tempo de recarga até 4 horas\*
- Tomada de carga padrão europeu CCS2 DC
- · Carregamento CC
- Tensão 650V

### Motor

- Motor de tração elétrico síncrono de imã permanente
- Potência 195 kW (nominal)/ 385 kW (pico)
- Torque 1350 / 2940 Nm
- \* Para 90% do estado de carga utilizando carregador de maior potência

#### Suspensão Dianteira

- Eixo rígido direcional tipo 4 barras com barra transversal "Panhard"
- · 2 bolsões de ar

**Eixo Dianteiro** 

- 2 amortecedores hidráulicos telescópicos
- Barra estabilizadora

#### Suspensão Traseira

- Eixo rígido com suspensão tipo 4 barras
- · 4 bolsões de ar
- 4 amortecedores hidráulicos telescópicos
- Barra estabilizadora

#### **Eixo Traseiro**

Marca – Meritor

#### Recursos de Segurança Ativa

Marca - Dana

- ABS HSA
- EBD · ESC
- ATC Door Brake
- · DTC

#### **Freios**

- Tipo Freio à disco dianteira/ tambor traseira
- ABS Sim
- Freio Regenerativo Sim







#### **Pesos Admissíveis**

- Eixo Dianteiro 7.600 Kg
- · Eixo Traseiro 13.000 Kg
- Total 20.600 Kg

#### Dimensões da Carroceria

- Comprimento até 13 m\*
- · Largura 2,55 m
- · Balanço Dianteiro 2,64 m
- Entre Eixos 6,95 m
- Balanço Traseiro 3,36 m



\*algumas especificações podem variar dependendo do projeto da carroceria



## Principais Diferenciais



























onibus.marcopolo.com.br