RENT4WORK

Ficha técnica
Documento gerado em 23 de novembro de 2026

CATERPILLAR

Caterpillar EP45

Frontal elétrico · 4,5 t

Máquina

Fabricante	**Caterpillar**
Modelo	**EP45**
Tipologia	**Frontal elétrico**
Capacidade nominal	**4,5 t**
Altura de elevação	**3,30 m**
Peso operacional	**7648 kg**

Dimensões e medidas gerais

Distância ao centro de gravidade da carga	**500 mm**
Altura de elevação h3	**3300 mm**
Altura do mastro recolhido h1	**2420 mm**
Elevação livre h2	**150 mm**
Altura do mastro estendido h4	**4205 mm**
Altura do tejadilho de proteção h6	**2340 mm**
Altura do assento h7	**1320 mm**
Largura do veículo b1	**1370 mm**
Largura de via dianteira b10	**1143 mm**
Comprimento sem garfos l2	**2825 mm**
Distância entre eixos y	**1946 mm**
Distância livre ao solo m1	**150 mm**
Raio de viragem Wa	**2289 mm**
Largura do corredor de trabalho Ast (palete 800×1200)	**3938 mm**
Largura do corredor de trabalho Ast (palete 1000×1200)	**4125 mm**
Distância à carga x	**540 mm**

Desempenho e mastro

Velocidade de deslocação com carga	**18 km/h**
Velocidade de deslocação sem carga	**20 km/h**
Capacidade de subida com carga	**15 %**
Capacidade de subida sem carga	**23 %**

Bateria e alimentação

Tensão da bateria	**80 V**
Capacidade da bateria	**775 Ah**

Cargas por eixo

Carga no eixo dianteiro, com carga	**10795 kg**
Carga no eixo dianteiro, sem carga	**3890 kg**

Dados obtidos das fichas técnicas dos fabricantes.