RENT4WORK

Ficha técnica
Documento gerado em 24 de novembro de 2026

CATERPILLAR

Caterpillar EP 50NH (SERIE CAT EP-XL ALTA TENSIONE) (2021+)

5 t

Máquina

Fabricante	**Caterpillar**
Modelo	**EP 50NH (SERIE CAT EP-XL ALTA TENSIONE) (2021+)**
Capacidade nominal	**5 t**
Altura de elevação	**3,30 m**
Peso operacional	**8472 kg**

Dimensões e medidas gerais

Distância ao centro de gravidade da carga	**600 mm**
Altura de elevação h3	**3300 mm**
Altura do mastro recolhido h1	**2420 mm**
Elevação livre h2	**160 mm**
Altura do mastro estendido h4	**4345 mm**
Altura do tejadilho de proteção h6	**2340 mm**
Altura do assento h7	**1320 mm**
Largura do veículo b1	**1450 mm**
Largura de via dianteira b10	**1154 mm**
Comprimento sem garfos l2	**2990 mm**
Distância entre eixos y	**2090 mm**
Distância livre ao solo m1	**150 mm**
Raio de viragem Wa	**2434 mm**
Largura do corredor de trabalho Ast (palete 800×1200)	**4104 mm**
Largura do corredor de trabalho Ast (palete 1000×1200)	**4291 mm**
Distância à carga x	**560 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	**13,5 %**
Capacidade de subida sem carga	**21,5 %**

Bateria e alimentação

Tensão da bateria	**80 V**
Capacidade da bateria	**930 Ah**

Cargas por eixo

Carga no eixo dianteiro, com carga	**12009 kg**
Carga no eixo dianteiro, sem carga	**4234 kg**

Dados obtidos das fichas técnicas dos fabricantes.