RENT4WORK

Fiche technique
Document généré le 23 novembre 2026

CATERPILLAR

Caterpillar EP45

Frontal électrique · 4,5 t

Machine

Constructeur	**Caterpillar**
Modèle	**EP45**
Type	**Frontal électrique**
Capacité nominale	**4,5 t**
Hauteur de levée	**3,30 m**
Poids en service	**7648 kg**

Dimensions et encombrement

Distance du centre de gravité de la charge	**500 mm**
Hauteur de levée h3	**3300 mm**
Hauteur mât abaissé h1	**2420 mm**
Levée libre h2	**150 mm**
Hauteur mât déployé h4	**4205 mm**
Hauteur du protège-conducteur h6	**2340 mm**
Hauteur d'assise h7	**1320 mm**
Largeur hors tout b1	**1370 mm**
Voie avant b10	**1143 mm**
Longueur jusqu'au dos des fourches l2	**2825 mm**
Empattement y	**1946 mm**
Garde au sol m1	**150 mm**
Rayon de braquage Wa	**2289 mm**
Largeur d'allée de travail Ast (palette 800×1200)	**3938 mm**
Largeur d'allée de travail Ast (palette 1000×1200)	**4125 mm**
Distance de charge x	**540 mm**

Performances et mât

Vitesse de déplacement en charge	**18 km/h**
Vitesse de déplacement à vide	**20 km/h**
Rampe maximale admissible en charge	**15 %**
Rampe maximale admissible à vide	**23 %**

Batterie et alimentation

Tension de la batterie	**80 V**
Capacité de la batterie	**775 Ah**

Charges par essieu

Charge sur essieu avant, en charge	**10795 kg**
Charge sur essieu avant, à vide	**3890 kg**

Données obtenues à partir des fiches techniques des fabricants.