



Fiche Technique - Chariot Élévateur Diesel 5,0T K Series (CPCD50K)

1. Caractéristiques Générales

1.1 Modèle	CPCD50K (K Series, double monte avant)
1.2 Capacité nominale	5000 kg
1.3 Centre de gravité	600 mm
1.4 Type d'alimentation	Diesel
1.5 Type de conduite	Assis
1.6 Type de pneus	Pneumatiques

2. Dimensions & Mât

2.1 Empattement (L1)	2250 mm
2.2 Nombre de roues (avant / arrière)	4 / 2
2.3 Voie avant / arrière (W3 / W2)	1470 / 1700 mm
2.4 Pneus (avant / arrière)	8.25-15-14PR / 8.25-15-14PR
2.5 Porte-à-faux avant (L2)	590 mm
2.6 Angle d'inclinaison mât (Av/Ar)	6° / 12°

2.7 Hauteur mât abaissé (H1)	2500 mm
2.8 Levée libre (H3)	205 mm
2.9 Hauteur de levée max. (H)	3000 mm
2.10 Hauteur après levage (H2)	4380 mm
2.11 Hauteur protège-conducteur (H4)	2450 mm
2.12 Dimensions des fourches (L×l×e)	1220 × 150 × 55 mm
2.13 Longueur hors fourches (L')	3440 mm
2.14 Largeur hors-tout (W1)	1995 mm
2.15 Rayon de braquage extérieur	3250 mm
2.16 Garde au sol sous mât (H5)	220 mm
2.17 Garde au sol au centre (H6)	220 mm
2.18 Écartement fourches (Max./Min.) (W5)	1840 / 300 mm

3. Performances

3.1 Vitesse de translation (chargé / à vide)	26 / 28 km/h
3.2 Vitesse de levage (chargé / à vide)	≈ 510 / 500 mm/s
3.3 Vitesse de descente (chargé / à vide)	≈ 600 / 300 mm/s
3.4 Pente franchissable max. (chargé)	≈ 35 %
3.5 Effort de traction max.	≈ 65 kN

4. Poids & Essieux

4.1 Poids total à vide	≈ 8250 kg
------------------------	-----------

4.2 Charge essieu avant / arrière à vide	≈ 4100 / 4650 kg
4.3 Charge essieu avant / arrière en charge	≈ 11810 / 1350 kg

5. Groupe Motopropulseur

5.1 Moteur - Fabricant / Modèle	XICHAH CA6110
5.2 Puissance nominale	85 kW à 2000 tr/min
5.3 Couple max.	≈ 450 N·m à 1400–1500 tr/min
5.4 Cylindres / Alésage × course	6 / 110 × 125 mm
5.5 Cylindrée	7,127 L
5.6 Norme d'émission	Stage II
5.7 Transmission	2-2 Power Shift
5.8 Capacité réservoir carburant	140 L
5.9 Freins service / parking	Hydraulique / Mécanique
5.10 Pression système hydraulique	20 MPa

6. Moteurs Diesel Optionnels (K Series 5.0–8.0T)

MITSUBISHI S6S-T	63,9 kW / 2300 tr/min – 285 N·m / 1700 tr/min – Stage IIIA
ISUZU 6BG1QC-02	82,4 kW / 2000 tr/min – 416,8 N·m / 1500 tr/min – Stage II

CUMMINS 4BT3.9-C125	93 kW / 2200 tr/min – 475 N·m / 1500 tr/min – Stage II
XICHAI CA6110	85 kW / 2000 tr/min – 450 N·m / 1400–1500 tr/min – Stage II
CUMMINS QSB4.5 / QSF3.8	Versions Stage IIIA à Stage V selon configuration