



Fiche Technique - Chariot Élévateur Diesel 12,0T K Series (CPCD120SK)

1. Caractéristiques Générales

1.1 Modèle	CPCD120SK (K Series)
1.2 Capacité nominale	12000 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
1.7 Configuration essieux	4 x 2

2. Dimensions & Mât

2.1 Empattement (L1)	3200 mm
2.2 Nombre de roues (avant / arrière)	4 / 2
2.3 Voie avant / arrière (W3 / W2)	1600 / 1800 mm
2.4 Pneus (avant / arrière)	9.00-20-14PR / 9.00-20-14PR
2.5 Porte-à-faux avant (L2)	720 mm
2.6 Angle d'inclinaison mât (Av/Ar)	6° / 12°

2.7 Hauteur mât abaissé (H1)	2840 mm
2.8 Levée libre (H3)	100 mm
2.9 Hauteur de levée max. (H)	3000 mm
2.10 Hauteur après levage (H2)	4320 mm
2.11 Hauteur protège-conducteur (H4)	2560 mm
2.12 Dimensions des fourches (L×l×e)	1520 × 175 × 80 mm
2.13 Longueur hors fourches (L')	4785 mm
2.14 Largeur hors-tout (W1)	2200 mm
2.15 Rayon de braquage extérieur	4480 mm
2.16 Garde au sol sous mât (H5)	205 mm
2.17 Garde au sol au centre (H6)	285 mm
2.18 Écartement fourches (Max./Min.) (W5)	2460 / 450 mm

3. Performances

3.1 Vitesse de translation (chargé / à vide)	20 / 22 km/h
3.2 Vitesse de levage (chargé / à vide)	≈ 320 / 360 mm/s
3.3 Vitesse de descente (chargé / à vide)	≈ 400 / 350 mm/s
3.4 Pente franchissable max. (chargé)	≈ 20 %
3.5 Effort de traction max.	≈ 57 kN

4. Poids & Essieux

4.1 Poids total à vide	≈ 12960 kg
------------------------	-------------------

4.2 Charge essieu avant / arrière à vide	≈ 5780 / 7120 kg
4.3 Charge essieu avant / arrière en charge	≈ 20620 / 2080 kg

5. Groupe Motopropulseur

5.1 Moteur - Fabricant / Modèle	XICHAI 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 (indicatif)	≈ 20 MPa

6. Moteurs Diesel Optionnels (K Series 10.0–12.0S)

ISUZU 6BG1QC-02	82,4 kW / 2000 tr/min – 416,8 N·m / 1500 tr/min – Stage II
CUMMINS 4BTA3.9-C125	93 kW / 2200 tr/min – 475 N·m / 1500 tr/min – Stage III

XICHAI CA6110	85 kW / 2000 tr/min – 450 N·m / 1400–1500 tr/min – Stage II
CUMMINS QSB4.5	82 kW / 2200 tr/min – 488 N·m / 1500 tr/min – Stage IIIA
CUMMINS QSB6.7-C160	119 kW / 2300 tr/min – 731 N·m / 1500 tr/min – Stage IIIA
CUMMINS QSF3.8-C115T3	86 kW / 2200 tr/min – 470 N·m / 1100–1700 tr/min – Stage IIIA
CUMMINS QSF3.8-C120T4	90 kW / 2200 tr/min – 488 N·m / 1600 tr/min – EPA T4 / Euro V
CUMMINS F3.8	90 kW / 2200 tr/min – 500 N·m / 1500 tr/min – EPA T4 / Euro V