



Fiche Technique – Chariot Élévateur Diesel 3,5T (CPC35K)

1. Caractéristiques Générales

Désignation	Valeur
Modèle	CPC35K
Capacité de charge	3500 kg
Centre de gravité	500 mm
Type d'alimentation	Diesel
Type de pneus	Pneumatique

2. Dimensions & Mât

Désignation	Valeur
Type de conduite	Assis
Empattement (L1)	1740 mm
Nombre de roues (Av/Ar)	2× / 2
Voie avant / arrière (W3 / W2)	1000 / 970 mm
Pneus (avant / arrière)	28×9-15-12PR / 6.50-10-10PR
Porte-à-faux avant (L2)	469 mm
Angle d'inclinaison mât (Av/Ar)	6° / 12°
Hauteur mât abaissé (H1)	2120 mm
Levée libre (H3)	150 mm
Hauteur de levage max. (H)	3000 mm
Hauteur totale après levage (H2)	4250 mm
Hauteur protège-conducteur (H4)	2120 mm
Dimensions des fourches (L×l×e)	1070 × 122 × 50 mm
Longueur hors fourches (L)	2700 mm
Largeur hors-tout (W1)	1225 mm
Rayon de braquage (r)	2520 mm
Garde au sol sous mât (H5)	135 mm
Garde au sol au centre (H6)	143 mm
Déplacement latéral fourches (W5)	1060 / 250 mm

3. Performances

Désignation	Valeur
Vitesse de translation (chargé/à vide)	18 / 19.5 km/h
Vitesse de levage (chargé/à vide)	470 / 520 mm/s
Vitesse de descente (chargé/à vide)	450 / 550 mm/s
Pente franchissable max. (chargé/à vide)	22 / 18 %

Effort de traction max. (chargé/à vide)	18 / 14 kN
---	------------

4. Poids & Essieux

Désignation	Valeur
Poids total	4470 kg
Charge par essieu à vide (Av/Ar)	1780 / 2620 kg
Charge par essieu en charge (Av/Ar)	7180 / 720 kg

5. Groupe motopropulseur

Désignation	Valeur
Moteur – Fabricant / Modèle	XINCHAI C490BPG
Puissance nominale (kW/rpm)	40 / 2650
Couple max. (N·m/rpm)	160 / 1800–2000
Cylindres (alésage × course)	4 – 90 × 105
Cylindrée	2.67 L
Norme d'émission	Stage II
Transmission (av./ar.)	1-1 Power Shift (option 2-2 Manuel)
Capacité réservoir carburant	60 L
Frein de service / parking	Hydraulique / Mécanique
Pression système hydraulique	17.5 MPa

6. Moteurs diesel optionnels (série 3.0–3.8T)

Désignation	Valeur
XINCHAI A498BPG	45/2500 kW/rpm — 193/1800–2000 N·m — 3.168 L — 4-98×105 — Stage II
ISUZU C240PKJ-30	35.4/2500 kW/rpm — 137.7/1800 N·m — 2.369 L — 4-86×102 — Stage IIIA
MITSUBISHI S4S-DPEU2	35.3/2250 kW/rpm — 177/1700 N·m — 3.331 L — 4-94×120 — Stage IIIA
ISUZU 4JG2PE-01	46/2450 kW/rpm — 186/1700±100 N·m — 3.059 L — 4-95×107 — Stage III
CUMMINS QSF2.8t3NA49	36.5/2500 kW/rpm — 186/1100–1700 N·m — 2.8 L — 4-94×100 — Stage IIIA
CUMMINS QSF2.8t3NA60	43/2500 kW/rpm — 186/1100–1500 N·m — 2.8 L — 4-94×100 — Stage IIIA
KOHLER 1903TCR	42/2600 kW/rpm — 225/1500 N·m — 1.861 L — 3-88×102 — Stage IIIB/EPAT4F
XINCHAI 3E22YG51	44.8/2400 kW/rpm — 210/1600–1800 N·m — 2.23 L — 3-94×107 — Euro V

KUBOTA V2607-CR-EW03

37.4/2400 kW/rpm — 174.1/1500
N·m — 2.615 L — 4-87×110 — Euro
V/EPAT4F