



Fiche Technique - Chariot Élévateur Tout Terrain 3,5T 4WD

Série RT4 (CPCD35RT4)

1. Caractéristiques Générales

1.1 Modèle	CPCD35RT4 (Série RT4)
1.2 Capacité nominale	3500 kg
1.3 Centre de gravité	500 mm
1.4 Type d'alimentation	Diesel
1.5 Type de conduite	Assis
1.6 Type de pneus	Pneumatiques (type Vacuum)
1.7 Configuration essieux	4 x 4 (4WD)

2. Dimensions & Mât (Duplex 3,0 m)

2.1 Empattement (L1)	1920 mm
2.2 Nombre de roues (avant / arrière)	2 / 2
2.3 Voie avant / arrière (W3 / W2)	1200 / 1206 mm
2.4 Pneus (avant / arrière)	14-17.5-14PR / 10.0/75-15.3-12PR
2.5 Porte-à-faux avant (L2)	610 mm
2.6 Angle d'inclinaison mât (Av/Ar)	10° / 12°

2.7 Type de mât	Duplex standard 3,0 m (M300)
2.8 Hauteur mât abaissé (H1)	2270 mm
2.9 Levée libre (H3)	160 mm
2.10 Hauteur de levée max. (H)	3000 mm
2.11 Hauteur après levage (H2)	4410 mm
2.12 Hauteur protège-conducteur (H4)	2260 mm
2.13 Dimensions des fourches (L×l×e)	1070 × 125 × 50 mm
2.14 Longueur hors fourches (L')	3150 mm
2.15 Largeur hors-tout (W1)	1560 mm
2.16 Rayon de braquage extérieur	3200 mm
2.17 Garde au sol sous mât (H5)	270 mm
2.18 Écartement fourches (Max./Min.) (W5)	1500 / 250 mm

3. Performances

3.1 Vitesse de translation (chargé / à vide)	20 / 21 km/h
3.2 Vitesse de levage (chargé / à vide)	430 / 450 mm/s
3.3 Vitesse de descente (chargé / à vide)	450 / 500 mm/s
3.4 Pente franchissable max. (chargé)	45 %

4. Poids & Essieux

4.1 Poids total à vide	5560 kg
------------------------	---------

5. Groupe Motopropulseur

5.1 Moteur - Fabricant / Modèle	XINCHAI A498BPG
5.2 Puissance nominale	45 kW à 2500 tr/min
5.3 Couple max.	193 N·m à 1800–2000 tr/min
5.4 Cylindres / Alésage × course	4 / 98 × 105 mm
5.5 Cylindrée	3,167 L
5.6 Norme d'émission	Stage III
5.7 Transmission (vitesses AV/AR)	2 / 1
5.8 Capacité réservoir carburant	62 L
5.9 Freins service / parking	Hydraulique / Mécanique

6. Moteurs Diesel Optionnels (Série RT4 2,5–4,0T)

XINCHAI C490BPG	Puissance: 40 kW / 2650 tr/min – Couple: 160 N·m / 1800–2000 tr/min – Cylindrée: 2,67 L – Cyl.: 4-90×105 – Norme: Stage II – Applications: 2,5T
CUMMINS QSF2.8t3NA60	Puissance: 43 kW / 2500 tr/min – Couple: 186 N·m / 1100–1500 tr/min – Cylindrée: 2,8 L – Cyl.: 4-94×100 – Norme: Stage IIIA – Applications: 2,5–4,0T

KUBOTA V2607-CR-EW03	Puissance: 37,4 kW / 2400 tr/min – Couple: 174,1 N·m / 1500 tr/min – Cylindrée: 2,615 L – Cyl.: 4-87×110 – Norme: Euro V / EPAT4F – Applications: 2,5–3,5T
MITSUBISHI S4S-DPB	Puissance: 38 kW / 2300 tr/min – Couple: 176 N·m / 1800 tr/min – Cylindrée: 3,331 L – Cyl.: 4-94×120 – Norme: Stage IIIA – Applications: 2,5–3,0T
YANMAR 4TNE98	Puissance: 42,1 kW / 2300 tr/min – Couple: 186 N·m / 1700 tr/min – Cylindrée: 3,319 L – Cyl.: 4-98×110 – Norme: Stage IIIA – Applications: 2,5–3,5T
ISUZU 4JG2PE-01	Puissance: 46 kW / 2450 tr/min – Couple: 186 N·m / 1700 ± 100 tr/min – Cylindrée: 3,059 L – Cyl.: 4-95,4×107 – Norme: Stage II – Applications: 2,5–3,5T
KOHLER 1903TCR	Puissance: 42 kW / 2600 tr/min – Couple: 225 N·m / 1500 tr/min – Cylindrée: 1,861 L – Cyl.: 3-88×102 – Norme: Stage IIIB / EPAT4F – Applications: 2,5–3,5T
XINCHAI 3E22YG51	Puissance: 44,8 kW / 2400 tr/min – Couple: 210 N·m / 1600–1800 tr/min – Cylindrée: 2,23 L – Cyl.: 3-94×107 – Norme: Euro V – Applications: 2,5–4,0T