



Fiche Technique - Chariot Élévateur Tout Terrain 2,5T 2WD

Série RT2 (CPCD25RT2)

1. Caractéristiques Générales

1.1 Modèle	CPCD25RT2 (Série RT2)
1.2 Capacité nominale	2500 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 2 (2WD)

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)	1250 / 1196 mm
2.4 Pneus (avant / arrière)	14-17.5-14PR / 10.0/75-15.3-12PR
2.5 Porte-à-faux avant (L2)	595 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)	2215 mm
2.9 Levée libre (H3)	150 mm
2.10 Hauteur de levée max. (H)	3000 mm
2.11 Hauteur après levage (H2)	4200 mm
2.12 Hauteur protège-conducteur (H4)	2260 mm
2.13 Dimensions des fourches (L×l×e)	1070 × 120 × 40 mm
2.14 Longueur hors fourches (L')	3135 mm
2.15 Largeur hors-tout (W1)	1600 mm
2.16 Rayon de braquage extérieur	2800 mm
2.17 Garde au sol sous mât (H5)	270 mm
2.18 Écartement fourches (Max./Min.) (W5)	1500 / 240 mm

3. Performances

3.1 Vitesse de translation (chargé / à vide)	21 / 22 km/h
3.2 Vitesse de levage (chargé / à vide)	560 / 590 mm/s
3.3 Vitesse de descente (chargé / à vide)	450 / 500 mm/s
3.4 Pente franchissable max. (chargé)	20 %

4. Poids & Essieux

4.1 Poids total à vide

4680 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 x course	4 / 98 x 105 mm
5.5 Cylindrée	3,167 L
5.6 Norme d'émission	Stage III
5.7 Transmission (vitesses AV/AR)	1 / 1 Power Shift
5.8 Capacité réservoir carburant	62 L
5.9 Freins service / parking	Hydraulique / Mécanique

6. Moteurs Diesel Optionnels (Série RT2 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.: 4-90x105
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