



# Fiche Technique - Chariot Élévateur Tout Terrain 3,0T

2WD

Série RT2 (CPCD30RT2)

## 1. Caractéristiques Générales

1.1 Modèle	CPCD30RT2 (Série RT2)
1.2 Capacité nominale	3000 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)	610 mm
2.6 Angle d'inclinaison mât (Av/Ar)	10° / 12°

2.7 Type de mât	<b>Duplex standard 3,0 m (M300)</b>
2.8 Hauteur mât abaissé (H1)	<b>2270 mm</b>
2.9 Levée libre (H3)	<b>160 mm</b>
2.10 Hauteur de levée max. (H)	<b>3000 mm</b>
2.11 Hauteur après levage (H2)	<b>4410 mm</b>
2.12 Hauteur protège-conducteur (H4)	<b>2260 mm</b>
2.13 Dimensions des fourches (Lxlxe)	<b>1070 × 125 × 50 mm</b>
2.14 Longueur hors fourches (L')	<b>3150 mm</b>
2.15 Largeur hors-tout (W1)	<b>1600 mm</b>
2.16 Rayon de braquage extérieur	<b>2800 mm</b>
2.17 Garde au sol sous mât (H5)	<b>270 mm</b>
2.18 Écartement fourches (Max./Min.) (W5)	<b>1500 / 250 mm</b>

### 3. Performances

3.1 Vitesse de translation (chargé / à vide)	<b>20 / 21 km/h</b>
3.2 Vitesse de levage (chargé / à vide)	<b>500 / 530 mm/s</b>
3.3 Vitesse de descente (chargé / à vide)	<b>450 / 500 mm/s</b>
3.4 Pente franchissable max. (chargé)	<b>18 %</b>

## 4. Poids & Essieux

4.1 Poids total à vide	<b>5150 kg</b>
------------------------	----------------

## 5. Groupe Motopropulseur

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

## 6. Moteurs Diesel Optionnels (Série RT2 2,5-4,0T)

XINCHAI C490BPG	<b>Puissance:</b> 40 kW / 2650 tr/min <b>Couple:</b> 160 N-m / 1800-2000 tr/min <b>Cylindrée:</b> 2,67 L - Cyl.: 4-90x105 <b>Norme:</b> Stage II - Applications: 2,5T
CUMMINS QSF2.8t3NA60	<b>Puissance:</b> 43 kW / 2500 tr/min <b>Couple:</b> 186 N-m / 1100-1500 tr/min <b>Cylindrée:</b> 2,8 L - Cyl.: 4-94x100 <b>Norme:</b> Stage IIIA - Applications: 2,5-4,0T
KUBOTA V2607-CR-EW03	<b>Puissance:</b> 37,4 kW / 2400 tr/min <b>Couple:</b> 174,1 N-m / 1500 tr/min <b>Cylindrée:</b> 2,615 L - Cyl.: 4-87x110 <b>Norme:</b> Euro V / EPAT4F - Applications: 2,5-3,5T
mitsubishi S4S-DPB	<b>Puissance:</b> 38 kW / 2300 tr/min <b>Couple:</b> 176 N-m / 1800 tr/min <b>Cylindrée:</b> 3,331 L - Cyl.: 4-94x120 <b>Norme:</b> Stage IIIA - Applications: 2,5-3,0T
YANMAR 4TNE98	<b>Puissance:</b> 42,1 kW / 2300 tr/min <b>Couple:</b> 186 N-m / 1700 tr/min <b>Cylindrée:</b> 3,319 L - Cyl.: 4-98x110 <b>Norme:</b> Stage IIIA - Applications: 2,5-3,5T
ISUZU 4JG2PE-01	<b>Puissance:</b> 46 kW / 2450 tr/min <b>Couple:</b> 186 N-m / 1700 ± 100 tr/min <b>Cylindrée:</b> 3,059 L - Cyl.: 4-95,4x107 <b>Norme:</b> Stage II - Applications: 2,5-3,5T
KOHLER 1903TCR	<b>Puissance:</b> 42 kW / 2600 tr/min <b>Couple:</b> 225 N-m / 1500 tr/min <b>Cylindrée:</b> 1,861 L - Cyl.: 3-88x102 <b>Norme:</b> Stage IIIB / EPAT4F - Applications: 2,5-3,5T
XINCHAI 3E22YG51	<b>Puissance:</b> 44,8 kW / 2400 tr/min <b>Couple:</b> 210 N-m / 1600-1800 tr/min <b>Cylindrée:</b> 2,23 L - Cyl.: 3-94x107 <b>Norme:</b> Euro V - Applications: 2,5-4,0T