



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

2WD

**Série RT2 (CPCD30RT2)**

## 1. Caractéristiques Générales

1.1 Modèle	<b>CPCD30RT2 (Série RT2)</b>
1.2 Capacité nominale	<b>3000 kg</b>
1.3 Centre de gravité	<b>500 mm</b>
1.4 Type d'alimentation	<b>Diesel</b>
1.5 Type de conduite	<b>Assis</b>
1.6 Type de pneus	<b>Pneumatiques (type Vacuum)</b>
1.7 Configuration essieux	<b>4 x 2 (2WD)</b>

## 2. Dimensions & Mât (Duplex 3,0 m)

2.1 Empattement (L1)	<b>1920 mm</b>
2.2 Nombre de roues (avant / arrière)	<b>2 / 2</b>
2.3 Voie avant / arrière (W3 / W2)	<b>1250 / 1196 mm</b>
2.4 Pneus (avant / arrière)	<b>14-17.5-14PR / 10.0/75-15.3-12PR</b>
2.5 Porte-à-faux avant (L2)	<b>610 mm</b>
2.6 Angle d'inclinaison mât (Av/Ar)	<b>10° / 12°</b>

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 x 125 x 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

**5150 kg**

## 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