



ZHEJIANG HANGCHA IMP. & EXP. CO., LTD.

Factory site: 666 Xiangfu Road,  
Hangzhou, Zhejiang, China (311305)

Tel: +86-571-88926735 88926755  
Fax: +86-571-88926789 88132890

sales@hcforklift.com  
www.hcforklift.com



Follow us on  
Facebook



Follow us on  
YouTube



Follow us on  
WeChat



Download "Hangcha  
Forklift" App



ISO 14001  
ISO 14001:2015



ISO 9001  
ISO 9001:2015



HANGCHA trucks conform  
to the European Safety  
Requirements.

2021 VERSION | COPYRIGHT 2021/04

HANGCHA GROUP CO., LTD. reserves the right to make any changes without notice concerning colors, equipment, or specifications detailed in this brochure, or to discontinue individual models. The colors of trucks, delivered may differ slightly from those in brochures.

# SERIE XF2

Chariots élévateurs thermiques

Capacité 2000 à 3500kgs



The World of Hangcha  
SINCE 1956



# POUR UNE MEILLEURE PERFORMANCE DURANT LE TRAVAIL



## Apparence

Simple, Solide, Ergonomique  
Design classique incarnant des idées innovantes et High-tech.



## Sécurité

/ Doté d'un centre de gravité bas et d'une vision opérationnelle optimisée (conception de petits contrepoids inclinés vers l'arrière, optimisation de la conception du mât triplex.)

/ Système OPS fourni pour la configuration standard



## Mât

Plusieurs hauteurs en duplex, duplex levée libre et triplex.



## CONFORT

/ Protège conducteur entièrement suspendue équipé de siège suspendu qui permet la réduction des vibrations

/ Contrôle sonore: une insonorisation travaillée afin de réduire au maximum les bruits.

/ Conception d'optimisation ergonomique , espace de la cabine élargi, système de mini-leviers de nouvelles générations.



La boîte de vitesse



Protège conducteur entièrement suspendu

## CHASSIS

Avec ce nouveaux supports d'essieu directeur en fonte le centre de gravité est abaissé et le bruit réduit.

Protège conducteur entièrement suspendu fourni pour configuration standard mais aussi évolutive (porte, pare-brise avant, arrière).

Les procédés d'estompages et moulages des grandes longueurs ainsi que la technologie de soudage automatique utilisés permettent un rendu extérieur élégant.

## CONTRÔLE DU SYSTÈME

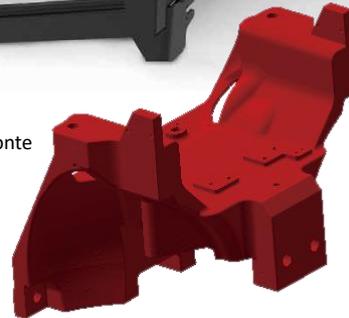
/ En modifiant la limitation de la structure traditionnelle de l'essieu directeur, l'angle de braquage interne maximal a été augmenté de 77° à 82°, il peut aider les clients à travailler dans un espace étroit.

/ Avec l'essieu de direction ouvert, le cylindre d'huile peut-être remplacé facilement et le chariot à un centre de gravité bas ainsi qu'une bonne stabilisé.

/ L'essieu directeur installé avec des patins qui améliorent efficacement le confort et la fiabilité de fonctionnement.

/ Frein de stationnement: Un frein central nécessitant moins d'effort de manœuvre.

Support d'essieu directeur en fonte



Pédale de frein de stationnement en option



Essieu de direction coulé

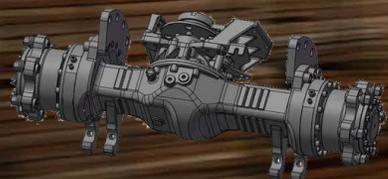


# LE POUVOIR DE PERFORMER

## FIABLE

/Essieu développé et utilisé pour améliorer significativement la fiabilité du système de freinage et de transmission de force des pièces structurales. (frein bain d'huile, boulon haute résistance personnalisé, réducteur côté roues.)

/Essieu moteur à frein bain d'huile et boîte de vitesse SHAOCHI/OKAMURA.. Des jantes améliorées en quatre parties sont utilisées.



Essieu moteur à frein bain d'huile

## HYDRAULIQUE

Utilisation de vannes multivoies pour améliorer l'efficacité du système.

Une pompe à engrenage silencieuse Shimadzu peut améliorer la fiabilité et réduire le bruit. Tous les joints sont conique de 24° et chaque joint de tuyau à haute pression dispose d'un orifice de mesure de la pression, pour permettre une meilleure étanchéité et une meilleure maintenabilité.



développés et utilisés pour bonifier considérablement la fiabilité du groupe motopropulseur.



High Power



Heat Dissipation

/Le moteur économique diesel Xinchai 3<sup>E</sup>22 répond aux exigences d'émission EU V.

/Le moteur a été testé pendant 10000h au total pour une validation de fiabilité entièrement vérifiée et ce plusieurs fois.

/Le moteur diesel à une excellente fiabilité et est classé comme le prix « BES » du projet tout-terrain Bosh.

Un nouveau dissipateur de chaleur à ailettes avec moins de résistance à l'air permet une efficacité de dissipation thermique augmentée de 15%.

Très faible taux de dilution de l'huile moteur, le taux de dilution de l'huile après une seule régénération n'est que de 0,44%, bien inférieur à la valeur de 20% spécifiée dans le standard, l'intervalle de vidange d'huile du moteur diesel de la série E jusqu' à 500h.

dilution ratio  
0.44%

5,000h

Le DPF a un long intervalle de maintenance, basé sur d'excellentes émissions brutes du moteur. L'intervalle de régénération de nettoyage des cendres est porté à 5000h.



DPF



# ENTIÈREMENT AUTOMATISÉ

## Système électrique

/ Les feux arrière LED Streamer sont développés et utilisés pour rendre le véhicule plus éthéré et high-tech.

/ La nouvelle génération de système d'éclairage LED combiné à une haute efficacité énergétique est économe en énergie, alors que les performances et durée de vie des lumières sont considérablement améliorées.

/ Afin d'améliorer le niveau de protection tous les connecteurs clés et les connecteurs sont étanches.

LED feux arrière



## Intelligent

/ Les instruments interactifs sont améliorés et sont inclus dans la configuration standard.

/ Un contrôleur intelligent peut réaliser la limitation de la vitesse, de l'accélération, de la vitesse de montée et de descente des fourches, du nivellement automatique des fourches,,,

Nouveaux instruments interactifs



# Standards

Chariot	Transmission	Pilotage	Puissance	Corps
<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Pneus hautes performances</li> <li>/ Siège entièrement suspendu</li> <li>/ Boîte à outils</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Essieu moteur à freins bain d'huile</li> <li>/ Boîte de vitesse entièrement suspendue</li> <li>/ Filtre à huile</li> <li>/ Refroidisseur d'huile</li> <li>/ Jante en quatre parties</li> <li>/ Direction électrohydraulique</li> <li>/ Jauge de boîte de vitesse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Essieu directeur à ciel ouvert</li> <li>/ Essieu de direction équipé de patins</li> <li>/ Boîtier de patins</li> <li>/ Boîtier de direction assistée entièrement hydraulique</li> <li>/ Volant de petit diamètre</li> <li>/ Dispositif réglage du volant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Moteur EURO V</li> <li>/ Dissipateur de chaleur à ailettes</li> <li>/ Réservoir d'eau auxiliaire pour dissipateur de chaleur</li> <li>/ Filtre à air haute efficacité</li> <li>/ Cartouche filtrante de sécurité</li> <li>/ Silencieux d'admission d'air haute efficacité</li> <li>/ Silencieux d'échappement haute efficacité</li> <li>/ Dispositif d'admission d'air en position haute</li> <li>/ Aspirateur bas</li> <li>/ Dispositif de protection du ventilateur</li> <li>/ Protection de sécurité de fonctionnement du moteur</li> <li>/ Système DPF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Matière spécial insonorisante</li> <li>/ Dispositif de traction</li> <li>/ Ressort à gaz de capot moteur</li> <li>/ Marche d'embarquement antidérapante</li> <li>/ Grand patin de pédale en caoutchouc</li> <li>/ Couvercle de grille de contrepoids</li> <li>/ Capot verrouillable</li> <li>/ Rembourrage de capot insonorisé double couche</li> <li>/ Bouchon de couvercle de réservoir d'eau avec bague de retenue</li> <li>/ Douille de tige de piston</li> <li>/ Goupille de verrouillage goupille de traction</li> </ul>

Contôler	Hydraulique	Electrique	Equipement	Protège-conducteur
<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Frein d'arrêt à câble (avec serrure de sécurité)</li> <li>/ Pédale de commande suspendue</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Pompe à engrenages silencieuse</li> <li>/ Priorité de direction à détection de charge – vanne multivoies assurée</li> <li>/ joint conique 24°</li> <li>/ Système hydraulique haute pression</li> <li>/ Cartouche filtrante de recyclage d'huile hydraulique</li> <li>/ Vanne autobloquante dans le circuit carburant basculant</li> <li>/ Jauge hydraulique</li> <li>/ Vanne double</li> <li>/ Cartouche filtrante d'aspiration d'huile hydraulique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Instruments interactifs multifonctionnels</li> <li>/ Système de détection de chaise</li> <li>/ Système d'éclairage LED combiné</li> <li>/ Contrôleur intelligent</li> <li>/ Commutateur de changement de vitesse formé par injection dans le moule</li> <li>/ Connecteur étanche</li> <li>/ Klaxon électrique</li> <li>/ Buzzer inversé</li> <li>/ Interrupteur combiné intégré</li> <li>/ Interrupteur de sécurité du point mort</li> <li>/ Alarme pression huile moteur</li> <li>/ Alarme de température d'huile de boîte de vitesses</li> <li>/ Compteur d'heures moteur</li> <li>/ Jauge d'huile</li> <li>/ Compteur de température d'eau</li> <li>/ Indicateur de préchauffage</li> <li>/ Témoin de charge</li> <li>/ Interrupteur d'alimentation principal</li> <li>/ Voyant d'alarme électronique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Mât duplex grande capacité de levage à vision large</li> <li>/ Fourche standard</li> <li>/ Tablier de fourche standard</li> <li>/ Dosseret de charge standard</li> <li>/ Limiteur de vitesse du mât</li> <li>/ Soupape de sécurité de charge</li> <li>/ Dispositif d'amortissement de descente de mât</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Protège conducteur entièrement suspendu</li> <li>/ Poignée d'embarquement</li> <li>/ Poignée arrière droite avec bouton klaxon</li> <li>/ Plafond PVC</li> <li>/ Rétroviseur grand angle</li> </ul>

# Options

Chariot	Puissance	Hydraulique	Electrique	Equipement
/Système d'exploitation du bout des doigts de nouvelle génération / Cabine combinée / Chauffage cabine / Pare-brise et essuie-glace / Couleur spécifiée par l'utilisateur / Pneu plein / Nettoyer le pneu / Support de bouteille de GPL pivotant / Support bouteille GPL de flambage / Ventilateur / Cadre de plaque d'immatriculation / Etiquettes en langues étrangères	/ Couvercle de grille de réservoir d'eau / Double filtre à air en forme de bassin / Aspirateur en position haute / Dispositif de protection incendie par aspiration en position haute	/ Dissipateur thermique d'huile hydraulique / Vanne de régulation proportionnelle électrique / Triple valve / Vanne quadruple / Quintuple valve	/Limite de vitesse réglable multisegments / Batterie pour démarrage par temps froid / Levage au ralenti élevé / Alarme séparation huile-eau / Voyant d'alarme acoustique et optique / Démarrage avec un code PIN ou avec une carte / Feu arrière / Lumière bleue	/ Mât duplex grande visibilité / Mât triplex à quatre cylindres / Mât triplex grande visibilité / Fourche spéciale / Tablier de fourche élargi / Dossier de charge surélevé
Transmission	Pilotage	Corps	Protège-conducteur	Contrôler
/Roues avant doubles	/Direction synchrone	/Poignée rotative du couvercle du réservoir d'eau /Capuchon de réservoir avec serrure	/Toit de protection surélevé /Rétroviseurs gauche et droit supplémentaires /Extincteur (1kg)	/Frein de stationnement à pédale

## Options : accessoires

/ Pince à rouleau de papier  
 / Pince à rouleau rotative  
 / Stabilisateur de charge  
 / Pince multiusage  
 / Collier souple

/ Pince à baril d'huile  
 / Pince à instrument  
 / Boom  
 / Rotule de direction  
 / Fourche à déplacement latéral

/ Fourche tournante  
 / Fourche rallongée  
 / Charge éjecteur  
 / Pince à carton  
 / Pousseur-tireur

/ Baquet  
 / crochet d'attelage  
 / Système de pesée

## 2.0-2.5t XF2 séries de mâts: (pneumatiques)

Type	Modèle	Max. Hauteur fourches mm	Hauteur hors tout			Levée libre		Porte à faux avant mm	Angle d'inclinaison		Capacité			
			Abaisé mm	Etendu		Sans dossierer mm	Avec dossierer mm		AV Deg	AR Deg	Centre de gravité à 500 mm			
				Sans dossierer mm	Avec dossierer mm						Roues simples		Roues jumelées	
											2,0t kg	2,5t kg	2,0t kg	2,5t kg
Mât grande visibilité	X2B25M200	2000	1515	2642	3046	140	140	462.5	6	6	2000	2500	2000	2500
	X2B25M250	2500	1765	3142	3546	140	140	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
	X2B25M270	2700	1865	3342	3746	140	140	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
	X2B25M300	3000	2015	3642	4046	140	140	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
	X2B25M330	3300	2165	3942	4346	140	140	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
	X2B25M350	3500	2265	4142	4546	140	140	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
	X2B25M370	3700	2415	4342	4746	140	140	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
	X2B25M400	4000	2615	4642	5046	140	140	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
	X2B25M430	4300	2765	4942	5346	140	140	462.5	6	6	2000	2400	2000	2500
	X2B25M450	4500	2865	5142	5546	140	140	462.5	6	6	1950	2300	1950	2450
	X2B25M470	4700	2965	5342	5746	140	140	462.5	6	6	1900	2250	1900	2400
	X2B25M500	5000	3115	5642	6046	140	140	462.5	6	6	1850	1900	1850	2400
	X2B25M550	5500	3365	6142	6546	140	140	462.5	3	6	/	/	1800	2300
X2B25M600	6000	3615	6642	7046	140	140	462.5	3	6	/	/	1600	1750	
Mât duplex levée libre	X2B25U200	2000	1515	2671	3056	854	469	462.5	6	6	2000	2500	2000	2500
	X2B25U250	2050	1765	3171	3556	1104	719	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
	X2B25U270	2700	1865	3371	3756	1204	819	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
	X2B25U300	3000	2015	3671	4056	1354	969	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
	X2B25U330	3300	2165	3971	4356	1504	1119	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
	X2B25U350	3500	2265	4171	4556	1604	1219	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
	X2B25U370	3700	2415	4371	4756	1754	1369	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
	X2B25U400	4000	2615	4671	5056	1954	1569	462.5	6	11	2000	2500	2000	2500
Mât triplex levée libre	X2B25N400	4000	1930	4668	5046	1274	884	469.5	6	6	2000	2500	2000	2500
	X2B25N430	4300	2030	4968	5346	1374	984	469.5	6	6	1950	2400	1950	2500
	X2B25N450	4500	2080	5168	5546	1424	1034	469.5	6	6	1900	2300	1950	2450
	X2B25N470	4700	2180	5368	5746	1524	1134	469.5	6	6	1850	2250	1900	2450
	X2B25N500	5000	2280	5668	6046	1624	1234	469.5	3	6	1700	1900	1850	2400
	X2B25N550	5500	2430	6168	6546	1774	1384	469.5	3	6	1450	1600	1800	2050
	X2B25N600	6000	2630	6668	7046	1974	1584	469.5	3	6	1000	1050	1600	1750
	X2B25N650	6500	2830	7168	7546	2174	1784	469.5	3	6	/	/	1550	1550
	X2B25N700	7000	3080	7668	8046	2424	2034	469.5	3	6	/	/	1200	1200

Avec déplacement latéral moins 150kg, avec déplacement latéral intégré moins 100kg.

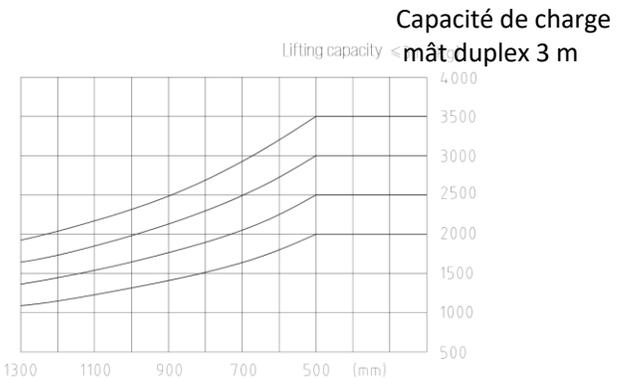
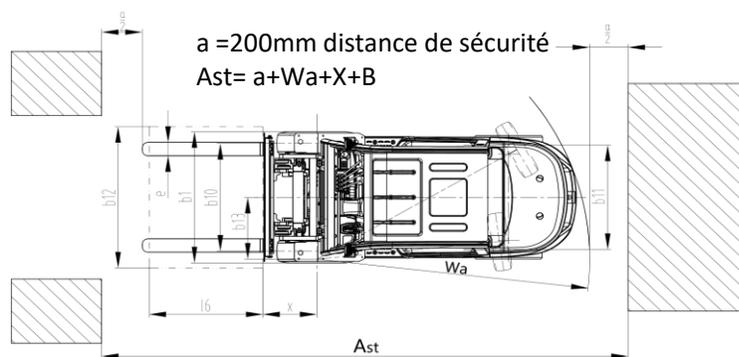
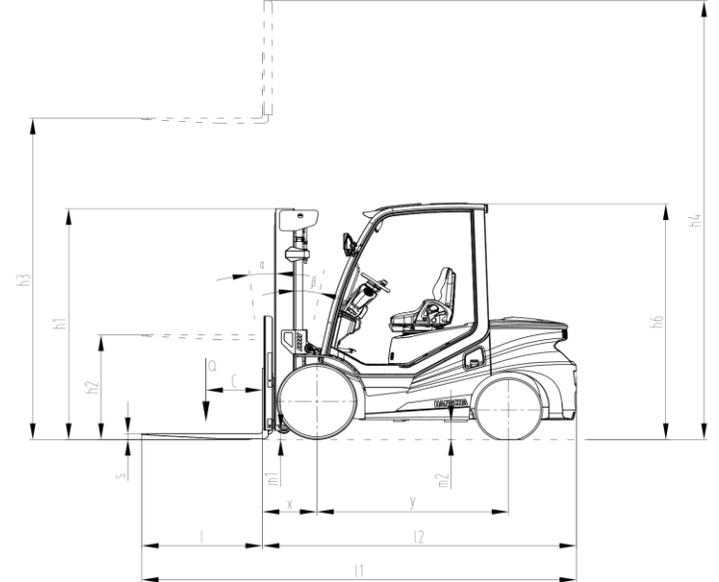
### 3.0-3.5t XF2 séries de mâts: (pneumatiques)

Type	Modèle	Max. Hauteur fourches mm	Hauteur hors tout						Levée libre				Porte à faux avant		Angle d'inclinaison		Capacité				
			Abaissé		Etendu				Sans dossier		Avec dossier				AV	AR	Centre de gravité à 500 mm				
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Deg	Deg	Roues simples		Roues jumelées	
			3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	3.0t	3.5t	Deg	Deg	kg	kg	kg
Mât grande visibilité	X2B30/35M200	2000	1540	1655	2702	2777	3145	3145	145	150	145	150	477.5	482.5	6	6	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35M250	2500	1790	1905	3202	3277	3645	3645	145	150	145	150	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35M270	2700	1890	2005	3402	3477	3845	3845	145	150	145	150	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35M300	3000	2040	2155	3702	3777	4145	4145	145	150	145	150	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35M330	3300	2190	2305	4002	4077	4445	4445	145	150	145	150	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35M350	3500	2290	2405	4202	4277	4645	4645	145	150	145	150	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35M370	3700	2440	2505	4402	4477	4845	4845	145	150	145	150	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35M400	4000	2640	2755	4702	4777	5145	5145	145	150	145	150	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35M430	4300	2790	2905	5002	5077	5445	5445	145	150	145	150	477.5	482.5	6	6	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35M450	4500	2890	3005	5202	5277	5645	5645	145	150	145	150	477.5	482.5	6	6	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35M470	4700	2990	3105	5402	5477	5845	5845	145	150	145	150	477.5	482.5	6	6	2850	3500	3000	3500	
	X2B30/35M500	5000	3140	3255	5702	5777	6145	6145	145	150	145	150	477.5	482.5	6	6	2700	3400	3000	3400	
X2B30/35M550	5500	3390	3505	6202	6277	6645	6645	145	150	145	150	477.5	482.5	3	6	/	/	2550	2950		
X2B30/35M600	6000	3640	3755	6702	6777	7145	7145	145	150	145	150	477.5	482.5	3	6	/	/	2200	2400		
Mât duplex levée libre	X2B30/35U200	2000	1540	1655	2726	2826	3145	3155	814	839	395	510	477.5	482.5	6	6	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35U250	2500	1790	1905	3226	3326	3645	3655	1064	1089	645	760	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35U270	2700	1890	2005	3426	3526	3845	3855	1164	1189	745	860	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35U300	3000	2040	2155	3726	3826	4145	4155	1314	1339	895	1010	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35U330	3300	2190	2305	4026	4126	4445	4455	1464	1489	1045	1160	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35U350	3500	2290	2405	4226	4326	4645	4655	1564	1589	1145	1260	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35U370	3700	2440	2505	4426	4526	4845	4855	1714	1689	1295	1360	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35U400	4000	2640	2755	4726	4826	5145	5155	1914	1939	1495	1610	477.5	482.5	6	11	3000	3500	3000	3500	
Mât triplex levée libre	X2B30/35N400	4000	2005	2105	4743	4818	5145	5145	1262	1287	860	960	484.5	489.5	6	6	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35N430	4300	2105	2205	5043	5118	5445	5445	1362	1387	960	1060	484.5	489.5	6	6	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35N450	4500	2155	2305	5243	5318	5645	5645	1412	1487	1010	1160	484.5	489.5	6	6	3000	3500	3000	3500	
	X2B30/35N470	4700	2255	2405	5443	5518	5845	5845	1512	1587	1110	1260	484.5	489.5	6	6	3000	3450	3000	3450	
	X2B30/35N500	5000	2405	2605	5743	5818	6145	6145	1662	1787	1260	1460	484.5	489.5	3	6	2600	3350	2950	3350	
	X2B30/35N550	5500	2605	2855	6243	6355	6645	6645	1862	2000	1460	1710	484.5	489.5	3	6	2250	2750	2650	3200	
	X2B30/35N600	6000	2855	3105	6743	6905	7145	7145	2112	2200	1710	1960	484.5	489.5	3	6	1650	2050	2200	2400	
	X2B30/35N650	6500	3105	3355	7243	7355	7645	7645	2362	2500	1960	2210	484.5	489.5	3	6	/	1150	1700	1850	
X2B30/35N700	7000	3355	3605	7743	7905	8145	8145	2612	2700	2210	2460	484.5	489.5	3	6	/	/	1250	1300		

Avec déplacement latéral moins 200kg, avec déplacement latéral intégré moins 100kg

# Spécification chariots élévateurs séries XF2 2.0-3.5t

		HANGCHA GROUPE CO.,LTD.					
Caractéristiques	1.1	Fabricant					
	1.2	Modèle	CPCD20-X2H7F1	CPCD25-X2H7F1	CPDC30-X2H7F1	CPCD35-X2H7F1	
	1.3	Energie	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	
	1.5	Capacité de charge/ charge nominale	Q(kg)	2000	2500	3000	3500
	1.6	Distance centre de charge	c(mm)	500	500	500	500
	1.8	Distance de charge, depuis le centre de l'essieu avant aux fourches	x(mm)	462.5	462.5	477.5	482.5
		Porte à feux arrière	mm	405	480	535	600
	1.9	Empattement	y(mm)	1650	1650	1700	1700
	Poids	2.1	Poids en service	kg	3455	3815	4400
2.2		Charge par essieu, chargé avant/ arrière	kg	4801/654	5543/772	6345/1055	7155/1100
2.3		Charge par essieu, à vide avant/ arrière	kg	1635/1820	1585/2230	1620/2780	1620/3135
Pneus et châssis	3.2	Dimensions pneus, avant		7.00-12-12PR/2	7.00-12-12PR/2	28x9-15-12PR/2	28x9-15-12PR/2
	3.3	Dimensions pneus, arrière		6.00-9-10PR/2	6.00-9-10PR/2	6.50-10-10PR/2	6.50-10-10PR/2
	3.6	Voie avant	b10(mm)	965	965	1005	1005
	3.7	Voie arrière	b11(mm)	973	973	975	975
Dimensions	4.1	Inclinaison du mât vers l'avant/ l'arrière		6/11	6/11	6/11	6/11
	4.2	Hauteur mât abaissé	h1(mm)	2015	2015	2040	2155
	4.3	Levée libre	h2(mm)	140	140	145	150
	4.4	Levée	h3(mm)	3000	3000	3000	3000
	4.5	Hauteur mât déployé	h4(mm)	4046	4046	4145	4145
	4.7	Hauteur au protège conducteur	h6(mm)	2165	2165	2180	2180
	4.20	Longueur aux fourches	l2(mm)	2517.5	2592.5	2712.5	2782.5
	4.21	Largeur hors tout	b1(mm)	1155	1155	1225	1225
	4.22	Dimensions des fourches	s/e/l(mm)	1070x122x40	1070x122x40	1070x122x45	1070x122x50
	4.31	Garde au sol, chargé, sous le mât	m1(mm)	115	115	130	130
	4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m2(mm)	150	150	165	165
	4.33	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Asr(mm)	3822.5	3430	4027.5	4097.5
	4.34	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 longitudinalement	Ast(mm)	4022.5	3630	4227.5	4297.5
4.35	Rayon de braquage	Wa(mm)	2160	2230	2350	2415	
Données de performance	5.1	Vitesse de déplacement, chargé/ à vide	km/h	19.5/20	19.5/20	19/19.5	19/19.5
	5.2	Vitesse de levage, chargé/ à vide	m/s	0.62/0.66	0.62/0.66	0.58/0.62	0.46/0.5
	5.3	Vitesse de descente, chargée/ à vide	m/s	0.5/0.45	0.5/0.45	0.5/0.45	0.5/0.45
	5.5	Capacité de traction, chargée/ à vide	N	23000/	23000/	24500/	24500/
	5.7	Capacité de pente, chargé/ à vide (0-10m)	%	36	32	28	22
Moteur à combustion	7.1	Fabricant, type de moteur		XINCHAI 3E22YG51-001	XINCHAI 3E22YG51-001	XINCHAI 3E22YG51-001	XINCHAI 3E22YG51-001
		Emission STD		EU StageV	EU StageV	EU StageV	EU StageV
	7.2	Puissance moteur selon DIN ISO 1585	kw	44.8	44.8	44.8	44.8
	7.3	Vitesse nominale	min	2400	2400	2400	2400
	7.4	Nombre de cylindres/ déplacement	(-)/(cm3)	3/2227	3/2227	3/2227	3/2227
	7.10	Tension batterie/ capacité nominale	V/Ah	12/90	12/90	12/90	12/90
		Couple nominal	N.m/r/min	210/1600-1800	210/1600-1800	210/1600-1800	210/1600-1800
		Alésage x course	mm	94x107	94x107	94x107	94x107
		Fabricant de boîtes de vitesse		CHINA	CHINA	CHINA	CHINA
		Type de transmission		Power shift	Power shift	Power shift	Power shift
Données supp	10.1	Pression disponible pour les accessoires	bar	1/1	1/1	1/1	1/1
	10.4	Capacité du réservoir de carburant	litre	58	58	60	60



Note: \* Avec siège à suspension ou cabine  
\* En tant que valeur calculé

Centre de gravité 1300 1100 900 700 500 (mm)  
2.0-3.5t Load center distance (mm)