

LI-ION
TECHNOLOGY

INNOVATIVE LITHIUM-ION

CHARIOT ÉLEVATEUR TOUT TERRAIN Electrique batterie LITHIUM

d'une capacité de 2.0 à 3.5T



The World of Hangcha


HANGCHA

CHARIOT ÉLÉVATEUR TOUT TERRAIN BATTERIE LITHIUM HAUTE TENSION

LES CHARIOTS ÉLÉVATEURS TOUT-TERRAIN À BATTERIE LITHIUM HAUTE TENSION DE 2,5 À 3,5 COMBINENT LES AVANTAGES DES CHARIOTS ÉLÉVATEURS À BATTERIE LITHIUM HAUTE TENSION À USAGE INTENSIF DE LA SÉRIE XH ET DES CHARIOTS ÉLÉVATEURS TOUT-TERRAIN À MOTEUR À COMBUSTION INTERNE. LES CHARIOTS ÉLÉVATEURS DE CETTE SÉRIE SONT ÉQUIPÉS DE SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT À HAUTE TENSION BI-MOTEURS AFIN D'OFFRIR À LA FOIS LES PERFORMANCES D'UN CHARIOT ÉLÉVATEUR TOUT-TERRAIN ET LE CONFORT D'UN CHARIOT ÉLÉVATEUR ÉLECTRIQUE.

TENSION

317 V

RESISTANCE À L'EAU

IP67

MODE DE VITESSE

3

TAUX DE PROTECTION

IP67

TEMPS DE CHARGE 100%

1.5 Heure

Apparence

/ Avec son design classique hérité des chariots élévateurs tout-terrain thermiques ainsi qu'un profil robuste et un design épuré.

2WD & 4WD
ROUGH TERRAIN **ROUGH TERRAIN**

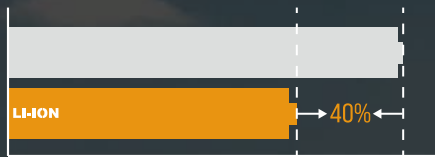


PLUS RAPIDE ET PLUS EFFICACE

Par rapport aux chariots élévateurs à batterie lithium basse tension, la technologie de la batterie lithium haute tension permet d'économiser environ 40 % d'utilisation.

40%

Batterie lithium basse tension
Batterie lithium haute tension



Par rapport aux chariots élévateurs à carburant, la technologie des batteries au lithium haute tension permet d'économiser environ 90 % du coût total d'utilisation.

90%

Chariot élévateur à carburant
Chariot élévateur électrique au lithium



4000

CYCLES DE CHARGE



75% LI-ION

Dans des conditions normales de charge et de décharge, la batterie au lithium des produits Hangcha conservera 75% de sa capacité après 10 ans ou 4000 cycles complets de charge. 1 cycle = 100% de capacité (ou par exemple 2 x 50% ou 3 x 1/3) de charge etc.

Grâce à une batterie innovante et à une technologie de charge rapide, le temps de charge est considérablement réduit.

La charge rapide permet au chariot de fonctionner en continu, ce qui réduit le temps d'attente et améliore considérablement l'efficacité.

Chargez complètement la batterie :



1.5h

Chariot élévateur lithium haute tension Hangcha



10h

Chariot élévateur électrique batterie plomb

HAUTE TENSION

46.368kWh

Capacité de la batterie



HANGCHA

35

4WD

LI-ION BATTERY
HANGCHA

HANGCHA

TOUT TERRAIN PERFORMANCE

Excellente performance en franchissement

- Le verrouillage du mécanisme du différentiel et la commutation en un clic entre le mode 2 et 4 roues motrices sont spécialement conçus pour les terrains accidentés et les environnements naturels difficiles.
- La faible hauteur du véhicule et le mât de faible hauteur en option répondent non seulement aux exigences de fonctionnement en extérieur, mais aussi à celles des sites intérieurs et souterrains.



Une performance opérationnelle efficace

- Le moteur synchrone à aimant permanent à couple élevé et le réducteur de vitesse à rapport de vitesse élevé offrent une puissance et une maniabilité qui rivalisent avec celles des chariots élévateurs thermique tout-terrain.
- La nouvelle conception de la transmission permet d'augmenter efficacement l'espace d'aménagement. Le contrôleur du véhicule commande le couple des moteurs avant et arrière pour qu'il soit réparti de manière flexible en fonction de diverses conditions de fonctionnement particulières.



	Chariot tout terrain à batterie lithium	Chariot tout terrain thermique
Vitesse de traction en charge / à vide	24/26km/h	24/26km/h
Vitesse de levée en charge / à vide	620/660mm/s	620/640mm/s
Pente maximum, S2=5min, en charge / à vide	63-52%	58-52%



L'angle de braquage important, la grande garde au sol, ainsi que les pneus tubeless à large bande de roulement, permettent de s'adapter parfaitement aux terrains accidentés.



Centre R & D de HANGCHA

Pneu avant :14-17.5 Pneu arrière :10.0/75-15.3



Pneus à bande de roulement large et profonde

L'essieu moteur est équipé de pneus à bande de roulement large et profonde, d'un frein immergé, d'un différentiel avec verrouillage électronique, ainsi que d'un essieu moteur directeur renforcé, et peut mieux s'adapter à des conditions de travail difficiles.



Excellente dissipation de la chaleur

Le système de refroidissement à eau pour la commande électrique et le moteur, ainsi que la grande bouche d'aération des chariots élévateurs lithium tout-terrain, permettent un échange thermique rapide et une meilleure dissipation de la chaleur.

Le réservoir hydraulique externe intégré au châssis du véhicule offre une meilleure dissipation de la chaleur et garantit un fonctionnement fiable et durable pour la partie hydraulique.



RESISTANT & ÉPROUVÉ

Excellente Visibilité



La conception panoramique de la cabine offre une vue dégagée à travers le mât et le protège-conducteur.

Économie d'énergie et haute efficacité

- Le chariot est doté d'un moteur asynchrone à aimant permanent, comme ce qui se fait pour l'automobile. cela offre un excellent rendement et une faible consommation énergétique.
- Grâce à une technologie de charge super rapide, la batterie au lithium de grande capacité et de longue durée peut être entièrement rechargée **en une heure et demie** environ, ce qui permet de réduire considérablement le temps d'attente pour les opérations.
- Le système d'éclairage LED du chariot a une faible consommation d'énergie et une durée de vie plus longue.



Prise du chargeur



Eclairage LED



Sécurité et fiabilité

- L'essieu moteur à frein immergé offre la robustesse requise pour l'utilisation polyvalente du chariot tout terrain.
- Notre chariot bénéficie d'une protection IP 67. Il peut par conséquent être utilisé en extérieur tout comme un chariot thermique



L'interrupteur de maintenance MSD permet une mise hors tension en un seul clic et une maintenance plus sûre.

Chaque chariot de cette série est équipé d'une batterie au lithium CATL et peut être équipé d'un extincteur automatique en option pour une utilisation plus sûre. Le bloc-batterie suspendu absorbant les chocs permet de préserver la batterie.

Le protège-conducteur suspendu et le siège grand confort offrent un confort de conduite exceptionnel.



Confort et commodité

- Le display à écran couleur est conçu de façon à avoir des interfaces graphiques, et à afficher clairement les données.
- La pompe à engrenage silencieux réduit encore le bruit du véhicule.
- Le capot à grande ouverture, les plaques amovibles facilitent les réparations et l'entretien.

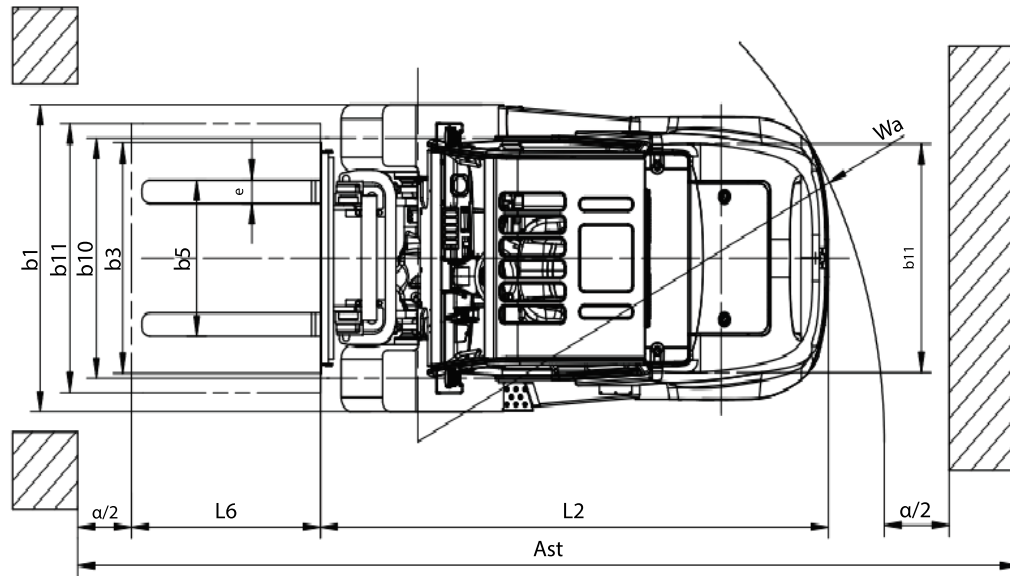
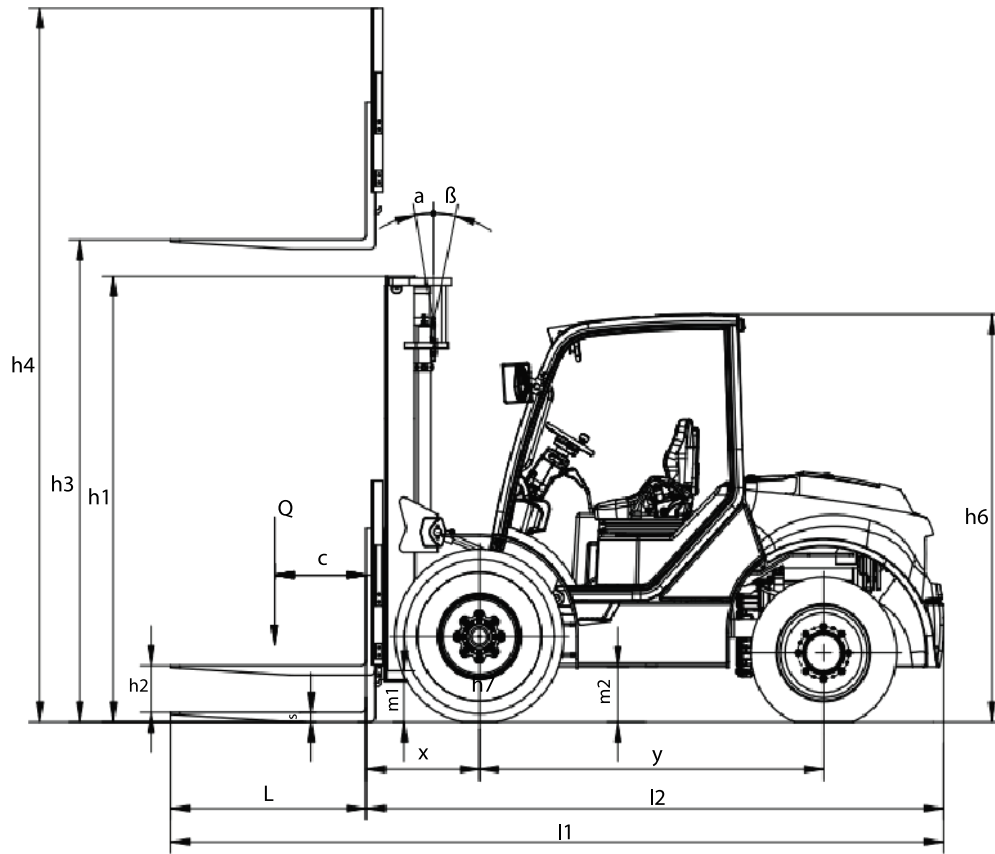
Spécifications des mâts sur 2.5-3.5t

Type	Modèle	Hauteur des fourches (H3) mm	Hauteur hors tout						levée libre (H2)						Porte à faux avant (mm)		Inclinaison		Capacité					
			Abaisé (h1)		Déployé (H4)				Avec dossieret		Sans dossieret				2.5t	3/3.5t	AVT	AR	Centre de gravité à 500mm					
			2.5t	3/3.5t	Avec dossieret		Sans dossieret		Avec dossieret		Sans dossieret		ISO 22915-2						ISO 22915-13					
															Chariot à contrepoids avec mât			Chariot tout terrain avec mât						
STD Duplex grande visibilité	RTH25/35M300	3000	2215	2350	3782	3993	4122	4269	140	150	140	150	585	600	10	12	2500	3000	3500	2500	3000	3500		
	RTH25/35M330	3300	2365	2500	4082	4293	4422	4569	140	150	140	150	585	600	10	12	2500	3000	3500	2500	3000	3400		
	RTH25/35M350	3500	2465	2600	4282	4493	4622	4769	140	150	140	150	585	600	10	12	2500	3000	3500	2500	2800	3200		
	RTH25/35M370	3700	2615	2700	4482	4693	4822	4969	140	150	140	150	585	600	10	12	2500	3000	3500	2500	2600	2800		
	RTH25/35M400	4000	2815	2950	4782	4993	5122	5269	140	150	140	150	585	600	10	12	2500	3000	3400	2100	2400	2500		
	RTH25/35M450	4500	3065	3200	5282	5493	5622	5769	140	150	140	150	585	600	10	12	2200	2500	3000	1700	2000	2000		
Triplex levée libre	RTH25/35N400	4000	2115	2300	4860	5025	5122	5269	1255	1275	993	1031	593	618	10	12	2500	2900	3300	2000	2300	2400		
	RTH25/35N430	4300	2215	2400	5160	5325	5422	5569	1355	1375	1093	1131	593	618	10	12	2400	2700	3000	1900	2100	2200		
	RTH25/35N450	4500	2265	2450	5360	5525	5622	5769	1405	1425	1143	1181	593	618	10	12	2200	2500	2900	1700	1900	1900		
	RTH25/35N470	4700	2365	2550	5560	5725	5822	5969	1505	1525	1243	1281	593	618	10	12	2000	2300	2700	1400	1500	1500		
	RTH25/35N500	5000	2515	2700	5860	6025	6122	6269	1655	1675	1393	1431	593	618	6	6	1900	2100	2500	1100	1200	1200		
	RTH25/35N550	5500	2715	2900	6360	6525	6622	6769	1855	1875	1593	1631	593	618	6	6	1500	1900	2300	800	900	900		
RTH25/35N600	6000	2965	3150	6860	7025	7122	7269	2105	2125	1843	1881	593	618	6	6	1200	1600	1900	600	700	700			

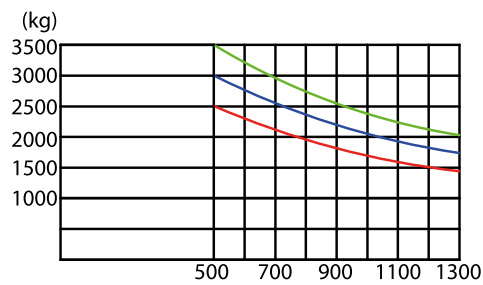
Soustraire 200kg avec TDL intégré, soustraire 300kg avec TDL rapporté

Spécifications du chariot tout terrain lithium haut-voltage

Caractéristiques	1.1		HANGCHA GROUP CO., LTD.						
	Modèle		CPD25-XY2GE-RT2	CPD30-XY2GE-RT2	CPD35-XY2GE-RT2	CPD25-XY2GC-RT4	CPD30-XY2GC-RT4	CPD35-XY2GC-RT4	
1.2	Fabricant								
1.3	Type d'énergie		Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	
1.4	Type d'opérateur		Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	
1.5	Capacité nominale	(kg)	2500	3000	3500	2500	3000	3500	
1.6	Centre de gravité de la charge	c (mm)	500	500	500	500	500	500	
1.8	Distance entre le centre de l'essieu moteur et le centre de la charge (cote x)	x (mm)	585	600	600	585	600	600	
1.9	Empattement	y (mm)	1880	1880	1880	1880	1880	1880	
Poids	2.1	Poids	kg	5000	5340	5600	5000	5340	5600
	2.2	Poids sur l'essieu, en charge à l'avant et à l'arrière	kg	6200/1300	7200/1140	7900/1200	6200/1300	7200/1140	7900/1200
	2.3	Poids sur l'essieu, sans charge à l'avant et à l'arrière	kg	2100/2900	2340/3000	2300/3300	2100/2900	2340/3000	2300/3300
Pneus, châssis	3.1	Type de pneus		Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique
	3.2	Taille des pneus, avant		12-16.5-14PR	14-17.5-14PR	14-17.5-14PR	12-16.5-14PR	14-17.5-14PR	14-17.5-14PR
	3.3	Taille des pneus, arrière		27x10-12-12PR	27x10-12-12PR	27x10-12-12PR	10.0/75-15.3-12PR	10.0/75-15.3-12PR	10.0/75-15.3-12PR
	3.5	Nombre de roues avant / arrière (x = roues motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2x	2x/2x	2x/2x
	3.6	Voie avant	b0 (mm)	1250	1250	1250	1250	1250	1250
	3.7	Voie arrière	b1 (mm)	1205	1205	1205	1190	1190	1190
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât vers l'avant/l'arrière	$\alpha/\beta(^{\circ})$	10/12	10/12	10/12	10/12	10/12
4.2		Hauteur, mât abaissé	h1 (mm)	2215	2350	2350	2215	2350	2350
4.3		Levée libre	h2 (mm)	140	150	150	140	150	150
4.4		Levée	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
4.5		Hauteur, mât déployé	h4 (mm)	4122	4142	4142	4122	4142	4142
4.7		Hauteur du protégé-conducteur (cabine)	h5 (mm)	2200	2200	2200	2200	2200	2200
4.20		Longueur jusqu'à la face des fourches	l2 (mm)	3125	3140	3140	3125	3140	3140
4.21		Largeur totale	b1 (mm)	1599	1599	1599	1599	1599	1599
4.22		Dimensions des fourches	L/l/h (mm)	1220x122x40	1220x122x50	1220x122x50	1220x122x40	1220x122x50	1220x122x50
4.25		Distance maxi. entre fourches	bs (mm)	290-1150	290-1150	290-1150	290-1150	290-1150	290-1150
4.31		Garde au sol, en charge, sous le mât	m1 (mm)	225	255	255	225	255	255
4.32		Garde au sol, centre de l'empattement	m2 (mm)	260	290	290	260	290	290
4.34.1		Largeur d'allée pour les palettes 1000 x 1200 sens transversale	Ast (mm)	4635	4650	4650	5085	5100	5100
4.34.2		Largeur d'allée pour les palettes 800 x 1200 dans le sens de la longueur		4835	4850	4850	5285	5300	5300
4.35		Rayon de braquage	Wa (mm)	2850	2850	2850	3300	3300	3300
Performances	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	24/26	24/26	24/26	24/26	24/26	24/26
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	m/s	0.62/0.66	0.43/0.51	0.43/0.51	0.62/0.66	0.43/0.51	0.43/0.51
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	m/s	0.5/0.45	0.5/0.45	0.5/0.45	0.5/0.45	0.5/0.45	0.5/0.45
	5.6	Max. Effort de traction, en charge/à vide	N	40000	42000	42000	40000	42000	42000
	5.8	Pente maximale autorisée, en charge/à vide	%	63	55	52	63	55	52
	5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
	Frein de parking		Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	
Moteur électrique	6.1	Puissance du moteur de traction S2 60	kW	30AC/	30AC/	30AC/	30/15AC	30/15AC	30/15AC
	6.2	Puissance du moteur de levée à S3 15%	kW	24AC	24AC	24AC	24AC	24AC	24AC
	6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K5	V/Ah	317/150	317/150	317/150	317/150	317/150	317/150
	6.5	Poids de la batterie	kg	590	590	590	590	590	590
	Données additionnelles	10.1	Pression de service pour les accessoires	MPa	16	16	16	16	16



$A_{st} = L_6 + x + Wa + a$ L_6 : Longueur de la charge a : Distance de sécurité (200mm)



HANGCHA France, un réseau national



Un monde de services pour vous



**HANGCHA FRANCE - 43 avenue Félix Louat
60300 Senlis - FRANCE
<https://www.hangcha.fr>**

HANGCHA
CHARIOTS ELEVATEURS 

Simple et robuste !