



A4W120-160
CHARIOT ÉLÉVATEUR ÉLECTRIQUE

CAPACITÉS DE 12 à 16T

www.hangcha.fr

HANGCHA
CHARIOTS ÉLEVATEURS 

GAMME DE CHARIOTS ELEVATEURS ELECTRIQUES A GRANDE CAPACITE

Notre gamme de chariots élévateurs électrique de grande capacité est équipée de composants renommés. Cette gamme allie performance, fiabilité et longévité. Son design élégant et actuel est le sommet de la gamme des chariots élévateurs électrique HANGCHA. Notre chariot fait dorénavant partie du cercle très fermé des machines de grande capacité où les constructeurs sont peu nombreux.

**Efficace /
Durable /
Ergonomique**



Système de traction

/ Le moteur de traction en version AC de marque Curtis dispose d'une puissance élevée, de fonctions de protection complètes et ne nécessite aucun entretien. La fiabilité et la durée de vie des composants sont considérablement accrues grâce à la technologie Asynchrone sans entretiens. La partie motrice et plus particulièrement les moteurs de tractions sont de type MOFET. Chaque roue motrice est équipée d'un double réducteur, ainsi que d'un moteur proprement dit. Notre machine est équipée de frein à bain d'huile à multidisques ainsi que d'un frein auxiliaire.

Système hydraulique

/ Le système hydraulique est équipé d'une vanne proportionnelle électrohydraulique, d'une pompe à engrenages silencieuse, d'une poignée de commande électrique et d'un moteur de pompe AC. Le système hydraulique à détection de charge réduit module le débit sur la pompe à huile. Le joystick des fonctions hydrauliques à commande électrique est simple, intuitif et ergonomique. Plusieurs points de détection de pression hydraulique sont positionnés afin de simplifier les travaux de maintenance et d'entretien.

Système de mât

/ Le mât duplex bénéficie d'une excellente visibilité grâce à l'espacement important entre les 2 échelles. Le circuit hydraulique à parachute double régulation offre une sécurité accrue. Le positionneur de fourche est fourni de standard sur nos chariots A4W120-160

Système de freinage

/ Le freinage est équipé d'une soupape de frein hydraulique Poclair, de freins immergés à bain d'huile multi-disques et d'un système de frein de parking électrique.

Direction assistée

/ La direction assistée hydraulique qui équipe notre chariot élévateur est de type double effet, avec priorité de direction en fonction de la charge. Ainsi, les systèmes hydrauliques sont indépendants et permettent une direction assistée souple, facile et précise.



Une trappe d'accès de chaque côté du chariot permettent d'intervenir facilement sur les organes principaux comme par exemple, les variateurs, les moteurs de pompes etc...



C'est très facile de charger la batterie



Un vérin hydraulique placé sur le côté permet d'incliner la cabine afin d'accéder facilement aux moteurs etc...



Système de refroidissement ventilé intégré afin de refroidir les composants électriques. Le capot s'ouvre entièrement pour en faciliter l'accès.



Une série comprend un déploiement latéral de la batterie en standard



Cabine

La cabine est suspendue sur des supports caoutchouc à quatre points afin de réduire les vibrations et le bruit. Sa structure s'incline sur le côté afin de faciliter l'entretien. Les dimensions sont spacieuses afin d'améliorer le confort du cariste. Le plancher est large afin de faciliter l'accès au poste de pilotage. La cabine, entièrement fermée, est isolée thermiquement et est étanche à la poussière ; la cabine est équipée d'une climatisation réversible.

Le siège confort, suspendu avec accoudoirs est réglable dans plusieurs positions afin d'améliorer le confort du cariste. Toutes les surfaces vitrées sont en verre sécurit et les parebrises sont équipés d'essuie-glace avec lave-glace, ainsi que d'un système de dégivrage.



Système électrique

Notre chariot est Full AC ; aussi bien en traction qu'en levage. Cela permet une meilleure gestion électronique du chariot. La traction, le levage, mais aussi le freinage et la direction sont gérés par les variateurs AC. Cela procure au chariot un contrôle doux et précis, des performances supérieures, un freinage régénératif ainsi que d'autres fonctions, permettant d'être plus efficace, dans la sécurité et le confort. L'instrumentation MMI avec indicateur de batterie LCD sur grand écran, synchronisation, autodiagnostic de panne et sélection du mode d'utilisation. Le système d'éclairage Full LED.



Équipement Standard

- / Joystick
- / Protection de phare
- / Climatisation
- / Réglage hydraulique de l'écartement des fourches
- / Cabine fermée
- / Direction assistée entièrement hydraulique
- / Crochet de traction
- / Feux avant LED
- / Feux arrière-LED
- / Éclairage intérieur
- / Indicateur de niveau de réservoir d'huile hydraulique
- / Écran couleur multifonctionnel
- / Arrêt de sécurité
- / Pneu à sculpture
- / Colonne de direction réglable
- / Rétroviseur
- / Trousse à outils spécifique au chariot
- / Klaxon
- / Bip de sécurité
- / Fourche standard
- / Siège standard
- / Contact à clé
- / Voyant d'alarme
- / Système de présence conducteur
- / Mât grande visibilité



Options

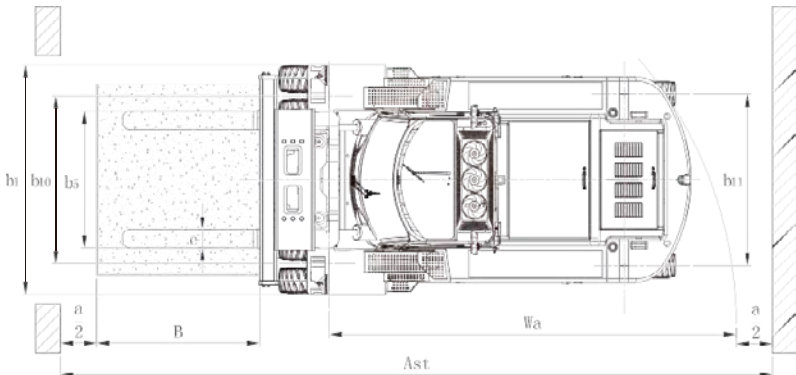
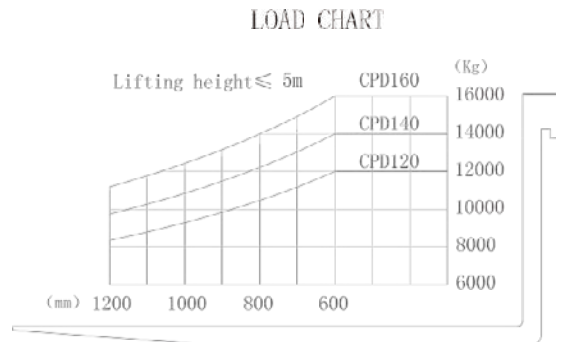
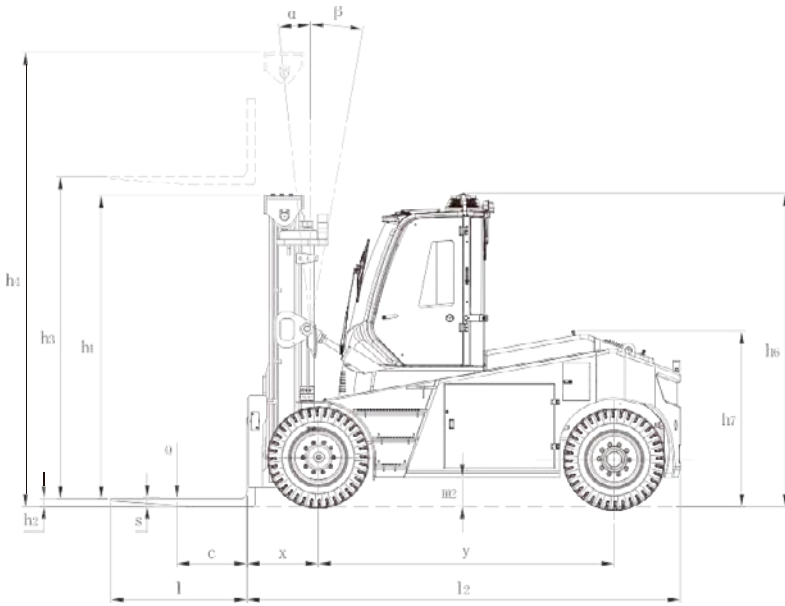
- / Couleur personnalisée
- / Pneus pleins souples
- / Phares additionnels
- / Autres tailles de fourches
- / Système de vision arrière
- / Chargeur de batterie

Chariot élévateur électrique série grande capacité

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.				
Caractéristiques	1.1	Fabricant				
	1.2	Modèle	CPD120-AXZ4	CPD140-AXZ4	CPD160-AXZ4	
	1.3	Energie	Electrique	Electrique	Electrique	
	1.4	Mode opérateur	Assis	Assis	Assis	
	1.5	Capacité nominale / Charge nominale	Q (kg)	12000	14000	16000
	1.6	Distance centre de charges (Centre de gravité)	c (mm)	600	600	600
	1.8	Distance de charge, centre de l'essieu moteur à la fourche	x (mm)	760	770	790
	1.9	Empattement	y (mm)	2980	3100	3250
	Poids	2.1	Poids en service	kg	18500	21000
2.2		Charge sur essieu, avec chargée avant / arrière	kg	27300/3200	31700/3300	34900/3600
2.3		Charge par essieu, à vide avant / arrière	kg	9900/8600	11500/9500	12000/10500
Pneus, châssis	3.1	Type de pneus admis		Pneumatique / PPS	Pneumatique / PPS	Pneumatique / PPS
	3.2	Dimensions des pneus avant		10.00-20-18PR	11.00-20-18PR	12.00-20-20PR
	3.3	Dimensions des pneus arrière		10.00-20-18PR	11.00-20-18PR	12.00-20-20PR
	3.5	Roues, nombre avant/arrière (x=roues motrices)		4x/2	4x/2	4x/2
	3.6	Voie avant	b ₁₀ (mm)	1840	1856	1856
	3.7	Voie arrière	b ₁₁ (mm)	1890	1890	1890
	Dimensions	4.1	Inclinaison du mât / fourche vers l'avant/l'arrière	$\alpha / \beta (^{\circ})$	6/10	6/10
4.7		Hauteur du toit de protection (cabine)	h ₆ (mm)	3435	3450	3470
4.8		Hauteur du siège	h ₇ (mm)	2080	2095	2115
4.12		Hauteur du crochet d'attelage	h ₁₀ (mm)	555	570	590
4.19		Longueur hors tout	l ₁ (mm)	5970	6080	6290
4.20		Longueur au dos des fourches	l ₂ (mm)	4470	4580	4790
4.21		Largeur hors tout	b ₁ (mm)	2500	2500	2540
4.22		Dimensions des fourches (fourches 1500mm)	L/l/h (mm)	1500/200/80	1500/200/85	1500/200/90
4.24		Largeur du chariot	b ₃ (mm)	2365	2365	2365
4.25		Distance mini / maxi intérieur fourches	b ₅ (mm)	520-2200	520-2200	520-2200
4.31		Garde au sol, avec charge, sous le mât	m ₁ (mm)	245	260	260
4.32		Garde au sol au centre de l'empattement	m ₂ (mm)	260	275	295
4.34.1		Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast (mm)	6110	6270	6440
4.34.2		Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 transversales	Ast (mm)	6310	6470	6640
4.35		Rayon de braquage	Wa (mm)	4150	4300	4450
4.36		Rayon de braquage interne	b ₁₃ (mm)	130	220	320
Performances	5.1	Vitesse de déplacement avec charge / à vide	km/h	16/18	16/18	16/18
	5.2	Vitesse de levage avec charge / à vide	m/s	0.26/0.33	0.25/0.33	0.24/0.33
	5.3	Vitesse de descente avec charge / à vide	m/s	0.35/0.30	0.35/0.30	0.35/0.30
	5.5	Effort au crochet avec charge / à vide	N	40000	40000	40000
	5.6	Effort maxi au crochet avec charge / à vide	N	48000	48000	48000
	5.7	Gravissement avec charge / à vide	%	10/17	9/16	8/15
	5.8	Gravissement avec charge / à vide	%	12/19	11/18	10/17
	5.9	Temps d'accélération avec charge / à vide (0-10m)	s	3.5/3.0	3.5/3.0	3.5/3.0
	5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
		Frein de stationnement		Electrique	Electrique	Electrique
Moteur	6.1	Puissance du moteur de traction S2 60 min	kW	2x34	2x34	2x34
	6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15%	kW	2x47	2x47	2x47
	6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K5	V/Ah	120/1200	120/1350	120/1650
	6.5	Poids de la batterie	kg	2x2280	2x2550	2x3050
		Dimensions de la batterie	L/l/h(mm)	952/1018/853	1018/1060/853	1210/1073/853
	6.6	Consommation d'énergie selon au cycle VDI	kWh/h	20	23	25
		Poids Max. de la batterie	kg	4200	4800	5800
		Poids min. de la batterie	kg	4560	5100	6100
	8.1	Type d'unité d'entraînement		MOFET	MOFET	MOFET
	9.1	Fabricant / Type		ZAPI	ZAPI	ZAPI
Divers	10.1	Pression de service pour les accessoires	bar	150	150	150
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires	l/min	60	60	60
	10.3	Réservoir hydraulique – capacité (vidange et remplissage)	liter	220	220	220
	10.7	Niveau de pression acoustique au siège du conducteur	dB (A)	70	70	70
	10.8	Attelage de remorque, type DIN 15170	PI	Φ50	Φ50	Φ50

Tableau des hauteurs 12.0-16.0t

Type	Modèle	Hauteur de levage	Hauteur totale		Porte à faux avant	Inclinaison	Capacité
			Capacité de charge à 600mm				
			Abaissé	Étendu			
mm	mm	mm	mm	F/R	kg		
Mat Duplex 12t	AP120M300-000000-000	3000	3180	4680	740	6°/10°	12000
	AP120M330-000000-000	3300	3330	4980	740	6°/10°	12000
	AP120M360-000000-000	3600	3480	5280	740	6°/10°	12000
	AP120M400-000000-000	4000	3680	5680	740	6°/10°	12000
	AP120M430-000000-000	4300	3880	6030	740	6°/6°	12000
	AP120M450-000000-000	4500	3980	6230	740	6°/6°	12000
	AP120M480-000000-000	4800	4130	6530	740	6°/6°	12000
	AP120M500-000000-000	5000	4230	6730	740	6°/6°	12000
	AP120M550-000000-000	5500	4530	7280	740	3°/6°	10000
	AP120M600-000000-000	6000	4780	7780	740	3°/6°	8000
Mat Duplex 14t	AP140M300-000000-000	3000	3280	4780	770	6°/10°	14000
	AP140M330-000000-000	3300	3430	5080	770	6°/10°	14000
	AP140M360-000000-000	3600	3580	5380	770	6°/10°	14000
	AP140M400-000000-000	4000	3780	5780	770	6°/10°	14000
	AP140M430-000000-000	4300	3980	6130	770	6°/6°	14000
	AP140M450-000000-000	4500	4080	6330	770	6°/6°	14000
	AP140M480-000000-000	4800	4230	6630	770	6°/6°	14000
	AP140M500-000000-000	5000	4330	6830	770	6°/6°	14000
	AP140M550-000000-000	5500	4630	7380	770	3°/6°	12000
	AP140M600-000000-000	6000	4880	7880	770	3°/6°	10000
Mat Duplex 16t	AP160M300-000000-000	3000	3300	4800	790	6°/10°	16000
	AP160M330-000000-000	3300	3450	5100	790	6°/10°	16000
	AP160M360-000000-000	3600	3600	5400	790	6°/10°	16000
	AP160M400-000000-000	4000	3800	5800	790	6°/10°	16000
	AP160M430-000000-000	4300	4000	6150	790	6°/6°	16000
	AP160M450-000000-000	4500	4100	6350	790	6°/6°	16000
	AP160M480-000000-000	4800	4250	6650	790	6°/6°	16000
	AP160M500-000000-000	5000	4350	6850	790	6°/6°	16000
	AP160M550-000000-000	5500	4650	7400	790	3°/6°	14000
	AP160M600-000000-000	6000	4900	7900	790	3°/6°	12000
AP160M650-000000-000	6500	5200	8450	790	3°/6°	10000	



AST=B+Wa+x+a
a=200mm

HANGCHA France, un réseau national



Un monde de services pour vous



HANGCHA FRANCE - 16, av. Etienne Audibert
60300 Senlis - FRANCE
Tél : +33 (0) 3 44 32 32 50 - Email : info@hangcha.fr
<http://www.hangcha.fr>

HANGCHA
CHARIOTS ELEVATEURS 

Simple et robuste !