

# Série AE

## Chariot élévateur électrique

de 1.5t à 3.5t

LI-ION  
TECHNOLOGY

INNOVATIVE LITHIUM-ION



[www.hangcha.fr](http://www.hangcha.fr)

**HANGCHA**  
CHARIOTS ELEVATEURS 

 **METALOC**  
UN SERVICE A LA HAUTEUR DE VOS BESOINS



3 rue du Compas  
95310 Saint-Ouen-l'Aumône



[www.metaloc.fr](http://www.metaloc.fr)



01 61 03 18 02



[contact@metaloc.fr](mailto:contact@metaloc.fr)

# Chariots élévateurs électriques Série AE

La nouvelle gamme "AE" de chariots élévateurs électriques de notre marque "HANGCHA" est le fruit de plus de 30 ans de Recherche & Développement dans le domaine des chariots élévateurs électriques, des technologies et des processus de fabrication. Les chariots élévateurs électriques de la série AE sont construits sur la base d'une nouvelle technologie offrant un haut rendement. Cette innovation engendre une économie d'énergie.

La R & D axée sur les systèmes de contrôle et d'alimentation a permis d'améliorer l'ergonomie, la fiabilité et la maintenance, de sorte que la performance du chariot élévateur en sort grandement améliorée.

## Aspect

/ Par son design issu d'une combinaison de lignes droites et de courbes, le chariot s'en trouve être compact, maniable et inspire la robustesse.

## Ergonomie

/ Le chariot HANGCHA modèle AE offre une protection IP en adéquation avec une utilisation sous la pluie.  
/ La forme élargie de la pédale de frein permet de réduire efficacement la fatigue du cariste.  
/ Le mât, par sa nouvelle conception, offre une grande visibilité. La vision de l'opérateur est ainsi optimale, son champ visuel est dégagé au mieux.



## Entretien

- / La conception du capot à ouverture frontale facilite la recharge et l'entretien de la machine.
- / Les éléments de commande électrique, fusible, etc. sont facilement accessibles. L'entretien peut être réalisé sans avoir à recourir à de quelconques outils spécifiques.
- / Le réservoir d'huile est monté sur le côté, ce qui facilite à la fois le contrôle du niveau de liquide, ainsi que l'ajout d'huile.



Notre chariot est conçu de façon ergonomique pour offrir une meilleure visibilité et un grand espace de travail



Traction et levage adoptent des moteurs synchrones à aimants permanents grâce au contrôleur Enpower.

## Stabilité

- / Le centre de gravité est ramené vers l'arrière du chariot élévateur. Pour ce faire, la batterie a été placée le plus à l'arrière possible. Cette spécificité permet d'assurer une excellente stabilité longitudinale.



La batterie peut être retirée par l'arrière pour son remplacement (uniquement sur la version batterie au plomb)



Le display en couleur est simple et intuitif

## Avantages et bénéfices

- / La série Y2 (Variateur Enpower) utilise une tension de 80 Volts. La traction et le levage sont assurés par des moteurs synchrones (Courant continu) à aimant permanent, qui offrent à la fois une forte puissance, une faible consommation d'énergie et un haut rendement.
- / Le variateur, le réservoir d'huile et le moteur de la pompe prennent place à l'avant de la machine pour réduire au maximum la perte d'énergie.
- / Grâce au variateur intégré MOSFET haute fréquence, la translation et le levage sont précis et fluides, sans aucun à-coup. Ce variateur offre une excellente régulation de la vitesse et une parfaite adaptation aux besoins en énergie des moteurs. La fonction de freinage permet de récupérer de l'énergie. Le système anti-recul sur rampes garantit un haut niveau de sécurité et de fiabilité.



La batterie est placée à l'arrière du chariot

## Sécurité

- / La fonction optionnelle de verrouillage de descente (OPS) permet d'améliorer grandement la sécurité lorsque le conducteur quitte le siège.
- / L'amortisseur de charges et la butée de levage à commande électronique (en option) sont prévus pour protéger efficacement les marchandises.
- / Le frein à main est équipé d'un avertisseur sonore, de façon à ce que le cariste ne puisse oublier d'immobiliser (frein de park) le chariot avant de le quitter.



## Spécification standard

- / Mât duplex
- / Pompe à engrenage silencieuse
- / Ecran couleur de contrôle multifonction
- / Phare à LED
- / Sélection du mode de vitesse
- / Convertisseur DC-DC
- / Interrupteur d'alimentation d'urgence - Bouton ARU
- / Avertisseur de marche arrière
- / Crochet d'attelage
- / Rétroviseur

## Variantes et options

- / Batterie grande capacité
- / Chargeur adapté
- / Rétroviseurs gauche et droite
- / Hauteur et largeur du dossier de charge
- / Longueur des fourches
- / Phare de travail arrière
- / Roues jumelées
- / Pneus Pleins Souple
- / PPS non marquant
- / Plusieurs fonctions hydraulique supplémentaires
- / Tablier à Déplacement Latéral intégré ou rapporté
- / Batterie plomb ouvert ou gel (Sans entretien)
- / Toit Protège Cariste en plexi
- / Encoche dans le coffre batterie / élagage batterie
- / Pare-brise avant/arrière
- / Lumière bleue (Blue spot)
- / Système OPS

Spécifications batterie acide				
Capacité (Ah/5h)	1,5 / mini 2t 80V (AEY2)	2.0-2.5t 80V (AEY2)	3.0-3.5t 80V (AEY2)	
220 (acide)	●	—	—	
240 (acide)	○	—	—	
300 (acide)	○	●	—	
350 (acide)	—	○	—	
400 (acide)	—	—	●	
420 (acide)	—	—	—	
440 (acide)	—	—	○	
480 (acide)	—	—	○	
500 (acide)	—	—	—	
640 (acide)	—	—	—	
660 (acide)	—	—	—	

● Std. ○ Opt. — Nul.

Spécifications batterie lithium				
Capacité (Ah/5h)	1,5 / mini 2t 80V	2.0-2.5t 80V	3.0-3.5t 80V	
125 (Lithium)	●	—	—	
202 (Lithium)	○	●	—	
271 (Lithium)	○	○	●	
404 (Lithium)	—	○	○	
542 (Lithium)	—	—	○	

● Std. ○ Opt. — Nul.







## Spécifications des mâts de la série AE capacité 1.5t

Type	Modèle	Hauteur de levée (h3)	Hauteur mât replié (h1)	Hauteur hors-tout		Hauteur Levée libre (h2)		Inclinaison	Capacité résiduelle (mât 90°)	
				Sans dossieret	Avec dossieret	Sans dossieret	Avec dossieret		Centre de gravité à 500mm	Roues simples
				mm	mm	mm	mm		Roues jumelées	1.5t
Duplex grande visibilité	XPD15M200	2000	1475	2538	2955	135	135	6/12	1500	1500
	XPD15M250	2500	1725	3038	3455	135	135	6/12	1500	1500
	XPD15M270	2700	1825	3238	3655	135	135	6/12	1500	1500
	XPD15M300	3000	1975	3538	3955	135	135	6/12	1500	1500
	XPD15M330	3300	2125	3838	4255	135	135	6/12	1500	1500
	XPD15M350	3500	2225	4038	4455	135	135	6/12	1500	1500
	XPD15M360	3600	2325	4138	4555	135	135	6/12	1500	1500
	XPD15M370	3700	2375	4238	4655	135	135	6/12	1500	1500
	XPD15M400	4000	2575	4538	4955	135	135	6/12	1500	1500
	XPD15M430	4300	2725	4838	5255	135	135	6/6	1500	1500
	XPD15M450	4500	2825	5038	5455	135	135	6/6	1500	1500
	XPD15M480	4800	2975	5338	5755	135	135	6/6	1400	1500
Duplex levée-libre	XPD15M500	5000	3075	5538	5955	135	135	6/6	1350	1400
	XPD15U200	2000	1490	2559	2945	931	545	6/6	1500	1500
	XPD15U250	2500	1740	3059	3445	1181	795	6/12	1500	1500
	XPD15U270	2700	1840	3259	3645	1281	895	6/12	1500	1500
	XPD15U300	3000	1990	3559	3945	1431	1045	6/12	1500	1500
	XPD15U330	3300	2140	3859	4245	1581	1195	6/12	1500	1500
	XPD15U350	3500	2240	4059	4445	1681	1295	6/12	1500	1500
	XPD15U360	3600	2290	4159	4545	1731	1345	6/12	1500	1500
	XPD15U370	3700	2340	4259	4645	1781	1395	6/12	1500	1500
	XPD15U400	4000	2540	4559	4945	1981	1595	6/12	1500	1500
Triplex levée-libre	XPD15N400	4000	1940	4569	4955	1381	995	6/6	1500	1500
	XPD15N430	4300	2040	4869	5255	1481	1095	6/6	1500	1500
	XPD15N450	4500	2090	5069	5455	1531	1145	6/6	1500	1500
	XPD15N480	4800	2240	5369	5755	1681	1295	6/6	1400	1500
	XPD15N500	5000	2340	5569	5955	1781	1395	6/6	1400	1450
	XPD15N550	5500	2540	6069	6455	1981	1595	3/6	1250	1350
	XPD15N600	6000	2790	6600	6955	2200	1845	3/6	1100	1150

## Spécifications des mâts de la série AE capacité 1.8t

Type	Modèle	Hauteur de levée (h3)	Hauteur mât replié (h1)	Hauteur hors-tout		Hauteur Levée libre (h2)		Inclinaison	Capacité résiduelle (mât 90°)	
				Sans dossieret	Avec dossieret	Sans dossieret	Avec dossieret		Avant/Arrière	Centre de gravité à 500mm
				mm	mm	mm	mm			Roues simples
Duplex grande visibilité	XPD18M200	2000	1475	2648	2955	135	135	6/12	1800	1800
	XPD18M250	2500	1725	3148	3455	135	135	6/12	1800	1800
	XPD18M270	2700	1825	3348	3655	135	135	6/12	1800	1800
	XPD18M300	3000	1975	3648	3955	135	135	6/12	1800	1800
	XPD18M330	3300	2125	3948	4255	135	135	6/12	1800	1800
	XPD18M350	3500	2225	4148	4455	135	135	6/12	1800	1800
	XPD18M360	3600	2325	4248	4555	135	135	6/12	1800	1800
	XPD18M370	3700	2375	4348	4655	135	135	6/12	1800	1800
	XPD18M400	4000	2575	4648	4955	135	135	6/12	1800	1800
	XPD18M430	4300	2725	4948	5255	135	135	6/6	1700	1750
	XPD18M450	4500	2825	5148	5455	135	135	6/6	1650	1700
	XPD18M480	4800	2975	5448	5755	135	135	6/6	1600	1650
	XPD18M500	5000	3075	5648	5955	135	135	6/6	1550	1600
Duplex levée-libre	XPD18U200	2000	1490	2669	2945	821	545	6/6	1800	1800
	XPD18U250	2500	1740	3169	3445	1071	795	6/12	1800	1800
	XPD18U270	2700	1840	3369	3645	1171	895	6/12	1800	1800
	XPD18U300	3000	1990	3669	3945	1321	1045	6/12	1800	1800
	XPD18U330	3300	2140	3969	4245	1471	1195	6/12	1800	1800
	XPD18U350	3500	2240	4169	4445	1571	1295	6/12	1800	1800
	XPD18U360	3600	2290	4269	4545	1621	1345	6/12	1800	1800
	XPD18U370	3700	2340	4369	4645	1671	1395	6/12	1800	1800
Triplex levée-libre	XPD18U400	4000	2540	4669	4945	1871	1595	6/12	1800	1800
	XPD18N430	4300	2040	4979	5255	1371	1095	6/6	1650	1800
	XPD18N450	4500	2090	5179	5455	1421	1145	6/6	1650	1750
	XPD18N480	4800	2240	5479	5755	1571	1295	6/6	1600	1650
	XPD18N500	5000	2340	5679	5955	1671	1395	6/6	1550	1600
	XPD18N550	5500	2540	6179	6455	1871	1595	3/6	1500	1550
	XPD18N600	6000	2790	6679	6955	2121	1845	3/6	1300	1400

## Spécifications des mâts de la série AE capacité 2t châssis court

Type	Modèle	Hauteur de levée (h3)	Hauteur mât replié (h1)	Hauteur hors-tout		Hauteur Levée libre (h2)		Inclinaison	Capacité résiduelle (mât 90°)	
				Sans dossieret	Avec dossieret	Sans dossieret	Avec dossieret		Avant/Arrière	Centre de gravité à 500mm
				mm	mm	mm	mm			Roues simples
Duplex grande visibilité	APYX20M200	2000	1475	2648	2955	140	140	6/12	2000	2000
	APYX20M250	2500	1725	3148	3455	140	140	6/12	2000	2000
	APYX20M270	2700	1825	3348	3655	140	140	6/12	2000	2000
	APYX20M300	3000	1975	3648	3955	140	140	6/12	2000	2000
	APYX20M330	3300	2125	3948	4255	140	140	6/12	2000	2000
	APYX20M350	3500	2225	4148	4455	140	140	6/12	2000	2000
	APYX20M360	3600	2325	4248	4555	140	140	6/12	2000	2000
	APYX20M370	3700	2375	4348	4655	140	140	6/12	2000	2000
	APYX20M400	4000	2575	4648	4955	140	140	6/12	2000	2000
	APYX20M430	4300	2725	4948	5255	140	140	6/6	1900	2000
	APYX20M450	4500	2825	5148	5455	140	140	6/6	1850	1900
	APYX20M480	4800	2975	5448	5755	140	140	6/6	1800	1850
Duplex levée-libre	APYX20M500	5000	3075	5648	5955	140	140	6/6	1700	1750
	APYX20U200	2000	1490	2669	2945	826	550	6/6	2000	2000
	APYX20U250	2500	1740	3169	3445	1076	800	6/12	2000	2000
	APYX20U270	2700	1840	3369	3645	1176	900	6/12	2000	2000
	APYX20U300	3000	1990	3669	3945	1326	1050	6/12	2000	2000
	APYX20U330	3300	2140	3969	4245	1476	1200	6/12	2000	2000
	APYX20U350	3500	2240	4169	4445	1576	1300	6/12	2000	2000
	APYX20U360	3600	2290	4269	4545	1626	1350	6/12	2000	2000
Triplex levée-libre	APYX20U370	3700	2340	4369	4645	1676	1400	6/12	2000	2000
	APYX20U400	4000	2540	4669	4945	1876	1600	6/12	2000	2000
	APYX20N430	4300	2040	4979	5255	1376	1100	6/6	1850	1950
	APYX20N450	4500	2090	5179	5455	1426	1150	6/6	1800	1900
	APYX20N480	4800	2240	5479	5755	1576	1300	6/6	1750	1850
	APYX20N500	5000	2340	5679	5955	1676	1400	6/6	1700	1800
	APYX20N550	5500	2540	6179	6455	1876	1600	3/6	1650	1750
	APYX20N600	6000	2790	6679	6955	2126	1850	3/6	1450	1500

## Spécifications des mâts de la série AE capacité 2t/2.5t

Type	Model	Hauteur de levée (h3)	Hauteur mât replié (h1)	Hauteur hors-tout		Hauteur Levée libre (h2)		Inclinaison	Capacité résiduelle (mât 90°)			
				Sans dossieret	Avec dossieret	Sans dossieret	Avec dossieret		Centre de gravité à 500mm	Roues simples	Roues jumelées	
				mm	mm	mm	mm		kg	kg	kg	kg
Duplex grande visibilité	XPD25M200	2000	1501	2626	3046	140	140	6/6	2000	2500	2000	2500
	XPD25M250	2500	1751	3126	3546	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M270	2700	1851	3326	3746	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M300	3000	2001	3626	4046	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M330	3300	2151	3926	4346	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M350	3500	2251	4126	4546	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M360	3600	2351	4226	4646	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M370	3700	2401	4326	4746	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M400	4000	2601	4626	5046	140	140	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25M430	4300	2751	4926	5346	140	140	6/6	2000	2500	2000	2500
	XPD25M450	4500	2851	5126	5546	140	140	6/6	2000	2450	2000	2500
	XPD25M470	4700	2951	5326	5746	140	140	6/6	1950	2350	2000	2450
	XPD25M480	4800	3001	5426	5846	140	140	6/6	1950	2350	2000	2450
	XPD25M500	5000	3101	5626	6046	140	140	6/6	1850	2300	1950	2350
	XPD25M550	5500	3351	6126	6546	140	140	3/6	1750	2150	1900	2200
	XPD25M600	6000	3601	6626	7046	140	140	3/6	1550	1900	1800	2000
Duplex levée-libre	XPD25U200	2000	1516	2749	3046	842	470	6/6	2000	2500	2000	2500
	XPD25U250	2500	1766	3173.5	3546	1092	720	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U270	2700	1866	3373.5	3746	1192	820	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U300	3000	2016	3673.5	4046	1342	970	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U330	3300	2166	3973.5	4346	1492	1120	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U350	3500	2266	4173.5	4546	1592	1220	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U360	3600	2316	4273.5	4646	1642	1270	6/12	2000	2500	2000	2500
	XPD25U370	3700	2366	4373.5	4746	1692	1320	6/12	2000	2500	2000	2500
Triplex levée-libre	XPD25N400	4000	1966	4670.5	5046	1195	920	6/6	2000	2500	2000	2500
	XPD25N430	4300	2066	4970.5	5346	1295	1020	6/6	2000	2450	2000	2500
	XPD25N450	4500	2116	5170.5	5546	1345	1070	6/6	2000	2350	2000	2450
	XPD25N470	4700	2216	5370.5	5746	1445	1170	6/6	1950	2250	2000	2350
	XPD25N480	4800	2266	5470.5	5846	1495	1220	6/6	1950	2250	2000	2350
	XPD25N500	5000	2366	5670.5	6046	1595	1320	6/6	1850	2150	1950	2250
	XPD25N550	5500	2566	6170.5	6546	1795	1520	3/6	1750	2050	1900	2100
	XPD25N600	6000	2816	6670.5	7046	2045	1770	3/6	1550	1850	1800	1950
	XPD25N650	6500	3016	7170.5	7546	2245	1970	3/6	1300	1600	1550	1800
	XPD25N700	7000	3266	7766	8046	2695	2220	3/6	1000	1300	1150	1450

## Spécifications des mâts de la série AE capacité 3t/3.5t

Type	Modèle	Hauteur de levée (h3)	Hauteur mât replié (h1)	Hauteur hors-tout		Hauteur Levée libre (h2)		Inclinaison	Capacité résiduelle (mât 90°)			
				Sans dossieret	Avec dossieret	Sans dossieret	Avec dossieret		Centre de gravité à 500mm	Roues simples	Roues jumelées	
				mm	mm	mm	mm		kg	kg	kg	kg
Duplex grande visibilité	APY35M200	2000	1665	2856	3159	145	150	6/6	3000	3500	3000	3500
	APY35M250	2500	1915	3356	3659	145	150	6/12	3000	3500	3000	3500
	APY35M270	2700	2015	3556	3859	145	150	6/12	3000	3500	3000	3500
	APY35M300	3000	2165	3856	4159	145	150	6/12	3000	3500	3000	3500
	APY35M330	3300	2315	4156	4459	145	150	6/12	3000	3500	3000	3500
	APY35M360	3600	2465	4456	4759	145	150	6/12	3000	3500	3000	3500
	APY35M400	4000	2765	4856	5159	145	150	6/12	3000	3500	3000	3500
	APY35M430	4300	2915	5156	5459	145	150	6/6	3000	3400	3000	3500
	APY35M450	4500	3015	5356	5659	145	150	6/6	3000	3300	3000	3400
	APY35M480	4800	3165	5656	5959	145	150	6/6	2950	3200	3000	3300
	APY35M500	5000	3265	5856	6159	145	150	6/6	2850	3100	2900	3200
	APY35M550	5500	3515	6356	6659	145	150	3/6	2670	3000	2750	3100
	APY35M600	6000	3765	6856	7159	145	150	3/6	2350	2650	2500	2800
Duplex levée-libre	APY35U250	2500	1930	3405	3659	1025	771	6/12	3000	3500	3000	3500
	APY35U270	2700	2030	3605	3859	1125	871	6/12	3000	3500	3000	3500
	APY35U300	3000	2180	3905	4159	1275	1021	6/12	3000	3500	3000	3500
	APY35U330	3300	2380	4205	4459	1425	1171	6/12	3000	3500	3000	3500
	APY35U360	3600	2480	4505	4759	1575	1321	6/12	3000	3500	3000	3500
	APY35U400	4000	2730	4905	5159	1825	1571	6/12	3000	3500	3000	3500
Triplex levée-libre	APY35N400	4000	2065	4905	5159	1160	906	6/6	3000	3400	3000	3500
	APY35N430	4300	2165	5205	5459	1260	1006	6/6	3000	3300	3000	3400
	APY35N450	4500	2215	5505	5659	1310	1056	6/6	3000	3200	3000	3300
	APY35N470	4700	2315	5605	5859	1410	1156	6/6	2900	3100	2950	3200
	APY35N480	4800	2365	5705	5959	1460	1206	6/6	2900	3100	2950	3200
	APY35N500	5000	2465	5905	6159	1560	1306	6/6	2850	3100	2900	3200
	APY35N550	5500	2665	6405	6659	1760	1506	3/6	2670	3000	2750	3100
	APY35N600	6000	2915	6905	7159	2010	1756	3/6	2350	2650	2500	2800
	APY35N650	6500	3165	6905	7659	2260	2006	3/6	2000	2250	2200	2400
	APY35J700	7000	3515	7056	7519	2516	2256	3/6	1650	1850	1850	2050

# Spécifications de la série AE15-18-20 (châssis court) batterie plomb

	Fabricant		HANGCHA GROUP CO.,LTD.		
Caractéristiques	1.1 Modèle		AE15 (CPD15-AEY2)	AE18 (CPD18-AEY2)	AE20C (CPD20-AEY2)
	1.2 Type énergie		Électrique	Électrique	Électrique
	1.3 Utilisation		Assis	Assis	Assis
	1.4 Capacité nominale/Charge nominale	Q (kg)	1500	1800	2000
	1.5 Centre de gravité	c (mm)	500	500	500
	1.6 Porte à faux avant, depuis le centre des roues avant aux fourches	x (mm)	405	410	415
	1.7 Empattement	y (mm)	1430	1430	1430
Poids	2.1 Poids	kg	2760	3040	3300
	2.2 Poids sur essieu, avec charge avant/arrière	kg	3800/500	4290/550	4700/600
	2.3 Poids sur essieu, sans charge avant/arrière	kg	1370/1430	1350/1560	1420/1880
Pneus & châssis	3.1 Pneus : caoutchouc plein, superélastique, pneumatique, polyuréthane		Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique
	3.2 Taille des pneus, avant		21X8-9-16PR	21X8-9-16PR	21X8-9-16PR
	3.3 Taille des pneus, arrière		5.00-8NHS-10PR	5.00-8NHS-10PR	5.00-8NHS-10PR
	3.4 Roues, nombre avant arrière (X = roues motrices)		2x2	2x2	2x2
	3.5 Voie avant	b10 (mm)	888	938	938
	3.6 Voie arrière	b11 (mm)	897.5	897.5	897.5
Dimensions	4.1 Inclinaison du mât/du tablier incliné vers l'avant/l'arrière	a/β (°)	6/12	6/12	6/12
	4.2 Hauteur, mât abaissé	h1 (mm)	1975	1975	1975
	4.3 Levée libre	h2 (mm)	135	135	140
	4.4 Levée	h3 (mm)	3000	3000	3000
	4.5 Hauteur, mât déployé	h4 (mm)	3955	3955	3955
	4.6 Hauteur du protège-conducteur STD.	h6 (mm)	2080	2080	2080
	4.7 Hauteur de l'assise du siège	h7 (mm)	1090	1090	1090
	4.8 Hauteur d'attelage	h10 (mm)	285	285	285
	4.9 Longueur totale	l1 (mm)	3125	3130	3135
	4.10 Longueur à la face des fourches	l2 (mm)	2205	2210	2215
	4.11 Largeur hors tout	b1 (mm)	1120	1138	1138
	4.12 Dimensions des fourches	L/l/h (mm)	920x100x35	920x100x35	920x100x40
	4.13 Tablier porte fourches DIN 15173 --- ISO 2328, classe/type A,B		ISO 2328 2A	ISO 2328 2A	ISO 2328 2A
	4.14 Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	1000	1000	1000
	4.15 Distance maxi entre fourche	b5 (mm)	240/1000	240/1000	240/1000
	4.16 Garde au sol, avec charge, sous le mât	m1 (mm)	95	95	95
	4.17 Garde au sol, au centre de l'empattement	m2 (mm)	100	100	100
	4.18 Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	AST (mm)	3655	3660	3660
	4.19 Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens de la longueur	AST (mm)	3855	3860	3860
	4.20 Rayon de braquage	Wa (mm)	2050	2050	2050
Performances	5.1 Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	13.5/14	13.5/14	13.5/14
	5.2 Vitesse de levage, en charge/à vide	mm/s	280/430	280/430	280/430
	5.3 Vitesse de descente, en charge/à vide	mm/s	500/430	500/440	500/440
	5.5 Max. Force de traction, en charge/à vide	N	7000	7000	7000
	5.7 Aptitude en côte maxi, en charge/à vide	%	15/15	15/15	15/15
	5.9 Frein de service		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
	5.10 Frein à main		Mécanique	Mécanique	Mécanique
Moteur électrique	6.1 Puissance du moteur de traction S2 60 min	kW	6AC	6AC	6AC
	6.2 Puissance nominale du moteur de levage à S3 15 %	kW	5AC	5AC	5AC
	6.3 Batterie selon DIN 43 531/35/36 A,B,C, no		no	no	no
	6.4 Tension de batterie, capacité nominale K5	V/Ah	80/220	80/220	80/220
	6.5 Poids de la batterie	kg	700	700	700
	6.6 Dimensions de la batterie	mm	812x920x483	812x920x483	812x920x483
	7.1 Type de contrôleur		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
	7.2 Fabricant	Y2	Enpower	Enpower	Enpower
	7.3 Modèle	Y2	MC3336-A850	MC3336-A850	MC3336-A850
Données	8.1	MPa	18.5	18.5	18.5
	8.4 Attelage pour remorque, type DIN	Ø	Ø 24 Pin	Ø 24 Pin	Ø 24 Pin

# Spécifications de la série AE20-25-30-35 batterie plomb

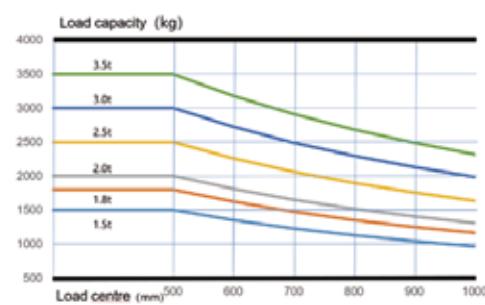
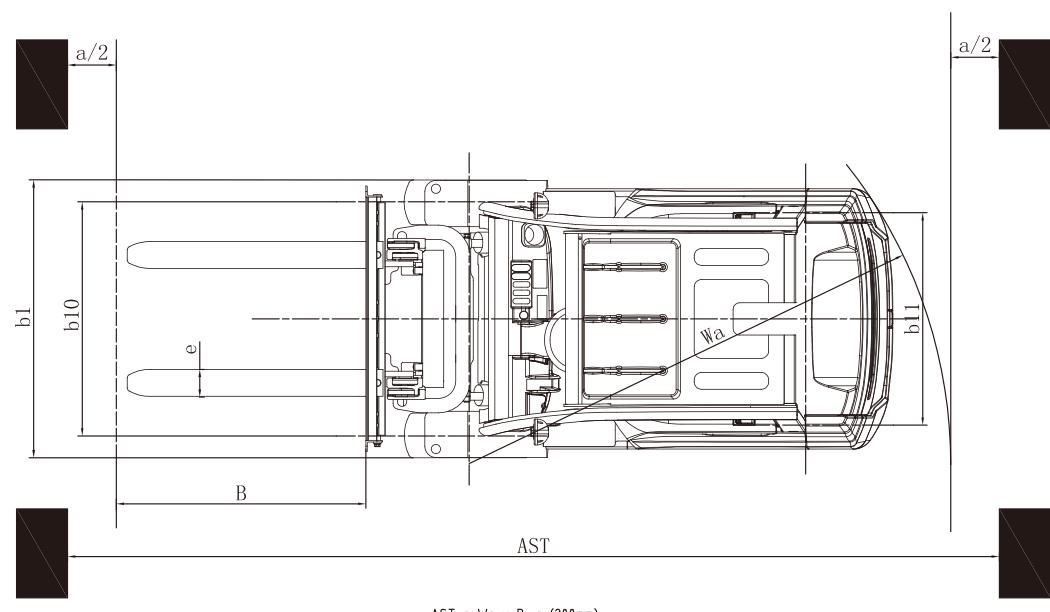
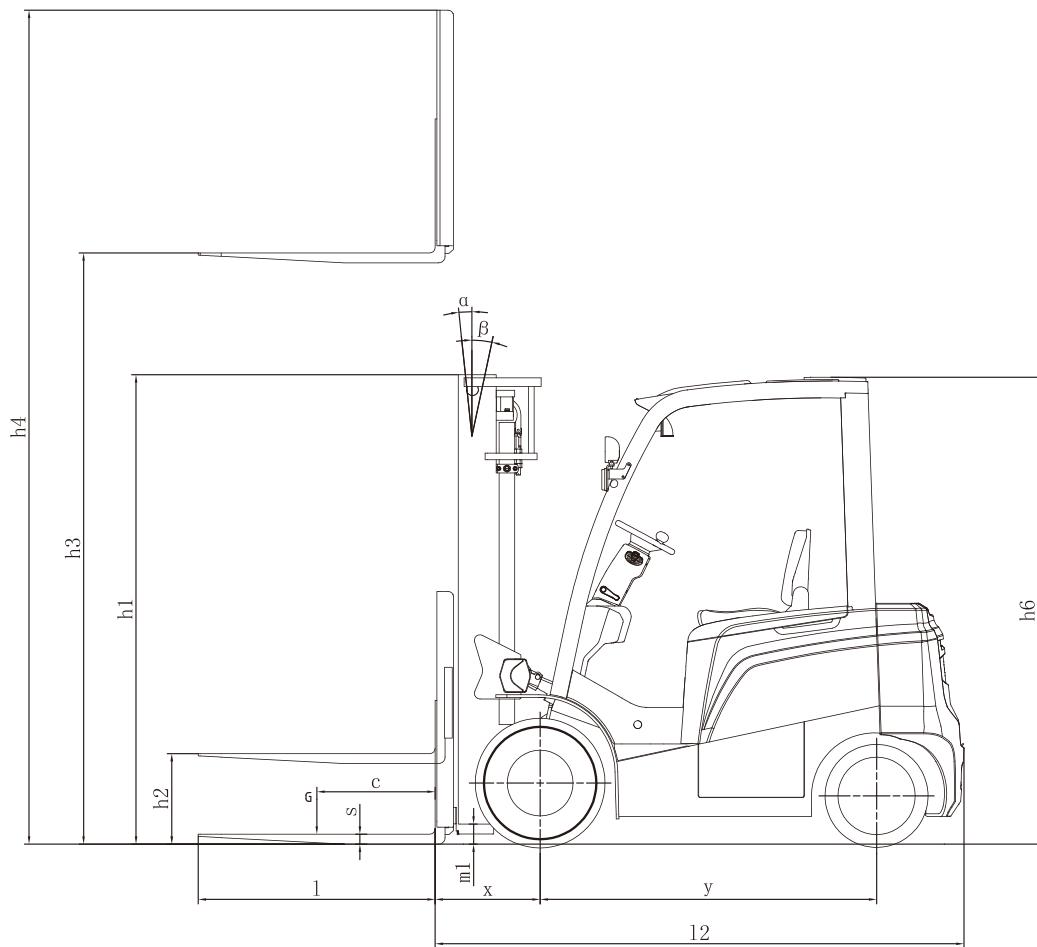
	Fabricant		HANGCHA GROUP CO.,LTD.			
Caractéristiques	1.1 Modèle		AE20 (CPD20-AEY2)	AE25 (CPD25-AEY2)	AE30 (CPD30-AEY2)	AE35 (CPD35-AEY2)
	1.2 Type énergie		Électrique	Électrique	Électrique	Électrique
	1.3 Utilisation		Assis	Assis	Assis	Assis
	1.4 Capacité nominale/Charge nominale	Q (kg)	2000	2500	3000	3500
	1.5 Centre de gravité	c (mm)	500	500	500	500
	1.6 Porte à faux avant, depuis le centre des roues avant aux fourches	x (mm)	444	444	477.5	482.5
	1.7 Émpattement	y (mm)	1520	1520	1650	1650
Poids	2.1 Poids	kg	3480	4000	4430	4950
	2.2 Poids sur essieu, avec charge avant/arrière	kg	4820/660	5800/700	6630/800	7590/860
	2.3 Poids sur essieu, sans charge avant/arrière	kg	1580/1900	1770/2230	1890/2540	2030/2920
Pneus & châssis	3.1 Pneus : caoutchouc plein, superélastique, pneumatique, polyuréthane		Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique
	3.2 Taille des pneus, avant		23x9-10-16PR	23x9-10-16PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR
	3.3 Taille des pneus, arrière		18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	18x7-8-16PR	18x7-8-16PR
	3.4 Roues, nombre avant arrière (X = roues motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.5 Voie avant	b10 (mm)	1058	1058	1009	1009
	3.6 Voie arrière	b11 (mm)	960	960	960	960
Dimensions	4.1 Inclinaison du mât/du tablier incliné vers l'avant/l'arrière	α/β (°)	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2 Hauteur, mât abaissé	h1 (mm)	2001	2001	2165	2165
	4.3 Levée libre	h2 (mm)	140	140	145	145
	4.4 Levée	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000
	4.5 Hauteur, mât déployé	h4 (mm)	4040	4040	4159	4159
	4.6 Hauteur du protège-conducteur STD.	h6 (mm)	2100	2100	2178	2178
	4.7 Hauteur de l'assise du siège	h7 (mm)	1115	1115	1182	1182
	4.8 Hauteur d'attelage	h10 (mm)	308	308	317	317
	4.9 Longueur totale	l1 (mm)	3430	3430	3662	3662
	4.10 Longueur à la face des fourches	l2 (mm)	2360	2360	2587	2592
	4.11 Largeur hors tout	b1 (mm)	1260	1260	1241	1241
	4.12 Dimensions des fourches	l/l/h (mm)	1070x122x40	1070x122x40	1070x122x45	1070x122x50
	4.13 Tablier porte fourches DIN 15173 --- ISO 2328, classe/type A,B		ISO 2328 2A	ISO 2328 2A	ISO 2328 3A	ISO 2328 3A
	4.14 Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	1100	1100	1100	1100
	4.15 Distance maxi entre fourche	b5 (mm)	290/1100	290/1100	290/1100	290/1100
	4.16 Garde au sol, avec charge, sous le mât	m1 (mm)	120	120	135	135
	4.17 Garde au sol, au centre de l'empattement	m2 (mm)	125	125	134	134
	4.18 Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	AST (mm)	3794	3794	4057.5	4062.5
	4.19 Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens de la longueur	AST (mm)	3994	3994	4257.5	4262.5
	4.20 Rayon de braquage	Wa (mm)	2150	2150	2380	2380
Performances	5.1 Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	14/14	14/14	14/14	14/14
	5.2 Vitesse de levage, en charge/à vide	mm/s	280/430	280/430	280/400	280/400
	5.3 Vitesse de descente, en charge/à vide	mm/s	500/430	500/440	470/420	470/420
	5.5 Max. Force de traction, en charge/à vide	N	11000	11000	13000	13000
	5.7 Aptitude en côte maxi, en charge/à vide	%	15/15	15/15	15/15	15/13
	5.9 Frein de service		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
	5.10 Frein à main		Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Moteur électrique	6.1 Puissance du moteur de traction S2 60 min	kW	9AC	9AC	11AC	11AC
	6.2 Puissance nominale du moteur de levage à S3 15 %	kW	7AC	7AC	8AC	8AC
	6.3 Batterie selon DIN 43 531/35/36 A,B,C, no		no	no	no	no
	6.4 Tension de batterie, capacité nominale K5	V/Ah	80/300	80/300	80/400	80/400
	6.5 Poids de la batterie	kg	880	880	1080	1080
	6.6 Dimensions de la batterie	mm (L   h)	852x1035x483	852x1035x483	825x1165x543	825x1165x543
Données	7.1 Type de contrôleur		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
	7.2 Fabricant		Enpower	Enpower	Enpower	Enpower
	8.1 Modèle	Y2	MC3336-A850	MC3336-A850	MC3336-A850	MC3336-A850
	8.4 Pression pour équipement	Mpa	18.5	18.5	18.5	18.5
	8.4 Attelage pour remorque, type DIN	Ø	Ø 24 Pin	Ø 24 Pin	Ø 24 Pin	Ø 24 Pin

# Spécifications de la série AE15-18-20 batterie lithium

	Fabricant		HANGCHA GROUP CO.,LTD.		
Caractéristiques	1.1 Modèle		AE15-I (CPD15-AEY2-I)	AE18-I (CPD18-AEY2-I)	AE20C-I (CPD20-AEXY2-I)
	1.2 Type énergie		Electric	Electric	Electric
	1.3 Utilisation		Assis	Assis	Assis
	1.4 Capacité nominale/Charge nominale	Q (kg)	1500	1800	2000
	1.5 Centre de gravité	c (mm)	500	500	500
	1.6 Porte à faux avant, depuis le centre des roues avant aux fourches	x (mm)	405	410	415
	1.7 Empattement	y (mm)	1430	1430	1430
Poids	2.1 Poids	kg	2630	2910	3150
	2.2 Poids sur essieu, avec charge avant/arrière	kg	3650/480	4190/520	4600/550
	2.3 Poids sur essieu, sans charge avant/arrière	kg	1210/1420	1240/1670	1360/1790
Pneus & châssis	3.1 Pneus : caoutchouc plein, superélastique, pneumatique, polyuréthane		Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique
	3.2 Taille des pneus, avant		6.00-9NHS-10PR	21x8-9-16PR	21x8-9-16PR
	3.3 Taille des pneus, arrière		5.00-8NHS-10PR	5.00-8NHS-10PR	5.00-8NHS-10PR
	3.4 Roues, nombre avant arrière (X = roues motrices)		2x/2	2x/2	2x/2
	3.5 Voie avant	b10 (mm)	888	938	938
	3.6 Voie arrière	b11 (mm)	897.5	897.5	897.5
Dimensions	4.1 Inclinaison du mât/du tablier incliné vers l'avant/l'arrière	α/β (°)	6/12	6/12	6/12
	4.2 Hauteur, mât abaissé	h1 (mm)	1975	1975	1975
	4.3 Levée libre	h2 (mm)	135	135	135
	4.4 Levée	h3 (mm)	3000	3000	3000
	4.5 Hauteur, mât déployé	h4 (mm)	3955	3955	3955
	4.6 Hauteur du protège-conducteur STD.	h6 (mm)	2080	2080	2080
	4.7 Hauteur de l'assise du siège	h7 (mm)	1090	1090	1090
	4.8 Hauteur d'attelage	h10 (mm)	285	285	285
	4.9 Longueur totale	l1 (mm)	3125	3130	3135
	4.10 Longueur à la face des fourches	l2 (mm)	2205	2210	2215
	4.11 Largeur hors tout	b1 (mm)	1120	1120	1120
	4.12 Dimensions des fourches	l/l/h (mm)	920x100x35	920x100x35	920x100x35
	4.13 Tablier porte fourches DIN 15173 --- ISO 2328, classe/type A,B		ISO 2328 2A	ISO 2328 2A	ISO 2328 2A
	4.14 Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	1000	1000	1000
	4.15 Distance maxi entre fourche	b5 (mm)	240/1000	240/1000	240/1000
	4.16 Garde au sol, avec charge, sous le mât	m1 (mm)	95	95	95
	4.17 Garde au sol, au centre de l'empattement	m2 (mm)	100	100	100
	4.18 Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	AST (mm)	3655	3660	3660
	4.19 Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens de la longueur	AST (mm)	3855	3860	3860
	4.20 Rayon de braquage	Wa (mm)	2050	2050	2050
Performances	5.1 Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	13.5/14	13.5/14	13.5/14
	5.2 Vitesse de levage, en charge/à vide	mm/s	280/430	280/430	280/430
	5.3 Vitesse de descente, en charge/à vide	mm/s	500/430	500/440	500/440
	5.5 Max. Force de traction, en charge/à vide	N	7000	7000	7000
	5.7 Aptitude en côte maxi, en charge/à vide	%	15/15	15/15	15/15
	5.9 Frein de service		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
	5.10 Frein à main		Mécanique	Mécanique	Mécanique
Moteur électrique	6.1 Puissance du moteur de traction S2 60 min	kW	6AC	6AC	6AC
	6.2 Puissance nominale du moteur de levage à S3 15 %	kW	5AC	5AC	5AC
	6.4 Tension de batterie, capacité nominale K5	V/Ah	80/125	80/125	80/125
	6.5 Poids de la batterie	kg	160	160	160
	7.1 Type de contrôleur		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
Données	7.2 Fabricant		Enpower	Enpower	Enpower
	8.1 Modèle	Y2	MC3336-A850	MC3336-A850	MC3336-A850
	8.4 Pression pour équipement	Mpa	18.5	18.5	18.5
	8.4 Attelage pour remorque, type DIN		Φ24 Pin	Φ24 Pin	Φ24 Pin

# Spécifications de la série AE20-25-30-35 batterie lithium

	Fabricant		HANGCHA GROUP CO.,LTD.			
Caractéristiques	1.1 Modèle		AE20-I (CPD20-AEY2-I)	AE25-I (CPD25-AEY2-I)	AE30-I (CPD30-AEY2-I)	AE35-I (CPD35-AEY2-I)
	1.2 Type énergie		Electrique	Electrique	Electrique	Electrique
	1.3 Utilisation		Assis	Assis	Assis	Assis
	1.4 Capacité nominale/Charge nominale	Q (kg)	2000	2500	3000	3500
	1.5 Centre de gravité	c (mm)	500	500	500	500
	1.6 Porte à faux avant, depuis le centre des roues avant aux fourches	x (mm)	444	444	477.5	482.5
	1.7 Empattement	y (mm)	1520	1520	1650	1650
Poids	2.1 Poids	kg	3230	3750	4230	4750
	2.2 Poids sur essieu, avec charge avant/arrière	kg	4630/600	5620/630	6470/760	7430/820
	2.3 Poids sur essieu, sans charge avant/arrière	kg	1390/1840	1560/2190	1680/2550	1850/2900
Pneus & châssis	3.1 Pneus : caoutchouc plein, superélastique, pneumatique, polyuréthane		Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique
	3.2 Taille des pneus, avant		23x9-10-16PR	23x9-10-16PR	28x9-15-14PR	28x9-15-14PR
	3.3 Taille des pneus, arrière		18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	18x7-8-16PR	18x7-8-16PR
	3.4 Roues, nombre avant arrière (X = roues motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.5 Voie avant	b10 (mm)	1058	1058	1009	1009
	3.6 Voie arrière	b11 (mm)	960	960	960	960
Dimensions	4.1 Inclinaison du mât/du tablier incliné vers l'avant/l'arrière	α/β (°)	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2 Hauteur, mât abaissé	h1 (mm)	2001	2001	2165	2165
	4.3 Levée libre	h2 (mm)	140	140	145	145
	4.4 Levée	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000
	4.5 Hauteur, mât déployé	h4 (mm)	4040	4040	4159	4159
	4.6 Hauteur du protège-conducteur STD.	h6 (mm)	2100	2100	2178	2178
	4.7 Hauteur de l'assise du siège	h7 (mm)	1115	1115	1182	1182
	4.8 Hauteur d'attelage	h10 (mm)	308	308	317	317
	4.9 Longueur totale	l1 (mm)	3430	3430	3662	3662
	4.10 Longueur à la face des fourches	l2 (mm)	2360	2360	2587	2592
	4.11 Largeur hors tout	b1 (mm)	1260	1260	1241	1241
	4.12 Dimensions des fourches	l/l/h (mm)	1070x122x40	1070x122x40	1070x122x45	1070x122x50
	4.13 Tablier porte fourches DIN 15173 --- ISO 2328, classe/type A,B		ISO 2328 2A	ISO 2328 2A	ISO 2328 3A	ISO 2328 3A
	4.14 Largeur du tablier porte-fourches	b3 (mm)	1100	1100	1100	1100
	4.15 Distance maxi entre fourche	b5 (mm)	290/1100	290/1100	290/1100	290/1100
	4.16 Garde au sol, avec charge, sous le mât	b1 (mm)	120	120	135	135
	4.17 Garde au sol, au centre de l'empattement	m2 (mm)	125	125	134	134
	4.18 Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 transversales	Ast (mm)	3794	3794	4057.5	4062.5
	4.19 Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 dans le sens de la longueur	Ast (mm)	3994	3994	4257.5	4262.5
	4.20 Rayon de braquage	Wa (mm)	2150	2150	2380	2380
Performances	5.1 Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	14/14	14/14	14/14	14/14
	5.2 Vitesse de levage, en charge/à vide	mm/s	280/430	280/430	280/400	280/400
	5.3 Vitesse de descente, en charge/à vide	mm/s	500/430	500/440	470/420	470/420
	5.5 Max. Force de traction, en charge/à vide	N	11000	11000	13000	13000
	5.7 Aptitude en côte maxi, en charge/à vide	%	15/15	15/15	15/15	13/15
	5.9 Frein de service		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
	5.10 Frein à main		Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Moteur électrique	6.1 Puissance du moteur de traction S2 60 min	kW	9AC	9AC	11AC	11AC
	6.2 Puissance nominale du moteur de levage à S3 15 %	kW	7AC	7AC	8AC	8AC
	6.4 Tension de batterie, capacité nominale K5	V/Ah	80/202	80/202	80/271	80/271
	6.5 Poids de la batterie	kg	230	230	270	270
	7.1 Type de contrôleur		MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
	7.2 Fabricant		Enpower	Enpower	Enpower	Enpower
	7.3 Modèle	Y2-I	MC3336-A850	MC3336-A850	MC3336-A850	MC3336-A850
Données		MPa	18.5	18.5	18.5	18.5
	8.4 Attelage pour remorque, type DIN		Φ24 Pin	Φ24 Pin	Φ24 Pin	Φ24 Pin





## 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 !*