



**HANGCHA**  
**FRANCE II**  
CHARIOTS ÉLEVATEURS



# SERIE XE

CHARIOT ELEVATEUR ELECTRIQUE  
BATTERIE LITHIUM

Capacité de 1.5t à 4.0t

# XE SERIES



# POUR LES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

Les chariots élévateurs électriques sont dotés de certains éléments clés compatibles avec les chariots élévateurs thermiques. Ils sont principalement optimisés au niveau des performances globales, de l'ergonomie, de la fiabilité, de l'entretien, de la capacité de fonctionnement en extérieur et de la capacité de charge. Le chariot électrique est alors capable de répondre aux exigences des utilisateurs en conditions de travail difficiles.



## VISUEL SOIGNÉ

- Equipé d'une carrosserie aux courbes fluides, le chariot élévateur XE présente une allure à la fois dynamique et performante.

## ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET EFFICACITÉ

- Le moteur à couple élevé, associé à un variateur performant, améliore considérablement la vitesse de déplacement, la capacité de franchissement des pentes et la vitesse de levage.
- Le ventilateur refroidi par air, intégré aux moteurs de translation et de levage permet une meilleure dissipation de la chaleur et de meilleures performances.
- Les réducteurs de pompe à huile sont introduits pour la première fois dans les dispositifs de pompe à huile, ce qui permet au moteur de levage de fonctionner de manière plus efficace et plus économe en énergie.



**25%**  
DE PENTE MAXI  
(à vide)



**18** Km/h  
VITESSE DE DEPLACEMENT  
(à vide)



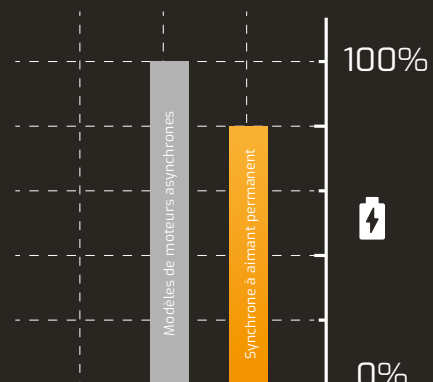
**50** cm/s  
VITESSE DE LEVEE  
(à vide)



## PLUS DE PUISSANCE

Grâce au **système de moteur synchrone à double aimant permanent de 80V** à plus haute densité de puissance et au réducteur, la consommation d'énergie est réduite de 15 à 20 % par rapport au modèle de moteur asynchrone traditionnel.

ECONOMIE ENERGIE  
**15-20%**





## ADAPTÉ À CHAQUE UTILISATION

1



Conduite souple : La garde au sol augmentée permet au chariot élévateur de s'adapter aux sols accidentés en extérieur.

2



Rayon de braquage  
2035-2350mm

Grâce à son faible rayon de braquage, le chariot élévateur peut se déplacer avec aisance dans des environnements intérieurs tels que les entrepôts frigorifiques (en option), etc.

3



Dans la configuration standard, la batterie est équipée d'un module de chauffage électrique pour assurer un fonctionnement normal par temps froid.

4



Le niveau de protection du chariot atteint le niveau IPX4, ce qui lui permet de résister facilement aux fortes pluies.

## CONFORT ET ERGONOMIE

- Ce chariot élévateur ergonomique offre une grande visibilité et un espace de travail agréable.
- Le frein à main électronique (en option) assure une conduite plus confortable et sécurisée.
- L'écran couleur est doté d'une interface graphique claire et intuitive pour l'utilisateur.



Écran couleur



## FIABLE ET DURABLE

- Grâce à un essieu moteur et une boîte de vitesses améliorés, un mât robuste, des essieux directeurs renforcés (avec roulements à rouleaux coniques pour le modèle intensif) et de gros pneus adaptés, ce chariot élévateur est conçu pour fonctionner efficacement dans des conditions difficiles.
- Son centre de gravité bas et sa grande capacité de charge assurent une meilleure stabilité.
- Testé selon des normes strictes pour les chariots électriques et thermiques, il offre une résistance supérieure aux exigences habituelles, garantissant fiabilité et durabilité.



Garde au sol augmentée



## GARDER UN Oeil SUR TOUT

Hangcha FIMS est un système qui vous fournit les informations en temps réel sur les chariots élévateurs et leurs conducteurs.

Que vous ayez des dizaines ou des centaines de chariots élévateurs répartis sur plusieurs sites, vous pouvez accéder aux informations suivantes : la collecte, le suivi et l'évaluation de toutes les données relatives à la flotte à tout moment et en tout lieu. (WMS)

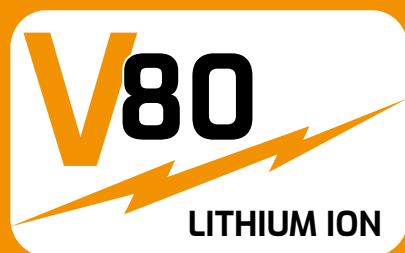
## » Caractéristiques

- ▶ Contrôle d'accès
- ▶ Suivi GPS
- ▶ Télésurveillance
- ▶ Rappel de maintenance
- ▶ Gestion des machines
- ▶ Surveillance des chocs

# BATTERIE LITHIUM



## DÉVELOPPEZ VOS COMPÉTENCES AVEC LES MEILLEURS



LA PUISSANCE - LES POSSIBILITES  
TECHNOLOGIE LITHIUM-ION

## AVANTAGES DES BATTERIES LITHIUM



### Longue durée de vie

4 000 cycles de charge complets  
avec une capacité résiduelle d'au moins 80%.



### Retour sur investissement

Ajoutez de la flexibilité à vos opérations, réduisez vos coûts  
à long terme et augmentez votre efficacité.



### Sans entretien

Il n'est pas nécessaire d'ajouter de l'eau  
ou de vérifier les niveaux d'acide.



### Densité énergétique élevée

La densité énergétique élevée de la batterie Li-Ion garantit  
une longue durée de vie une plus longue utilisation  
et une plus grande disponibilité.



### Application en zone froide

Les batteries Li-Ion conservent des performances élevées  
à des températures en dessous de 0°C.



### Sécurité et fiabilité élevées

La gestion intelligente de la batterie permet de contrôler  
toutes les fonctions importantes, sans émission de gaz de la  
batterie.



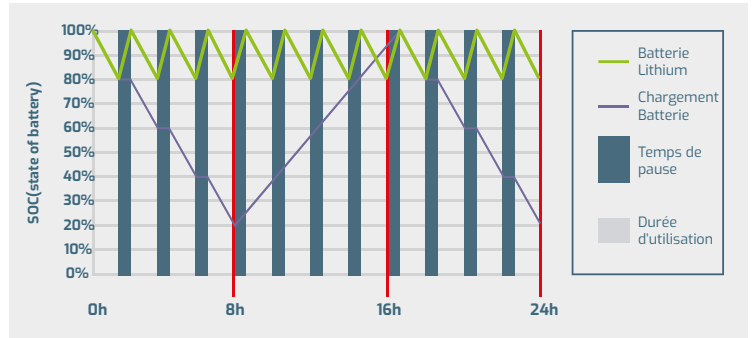
### Frais d'opportunité

Une performance totale pendant plusieurs postes de travail  
grâce à un système efficace de contrôle de la qualité.

# CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES LA DIFFÉRENCE HANGCHA

## Efficacité

Le chargement rapide permet d'utiliser efficacement tout temps d'arrêt, tel qu'une pause déjeuner, et de recharger la batterie en très peu de temps. La charge intermédiaire n'affecte pas la durée de vie de la batterie.



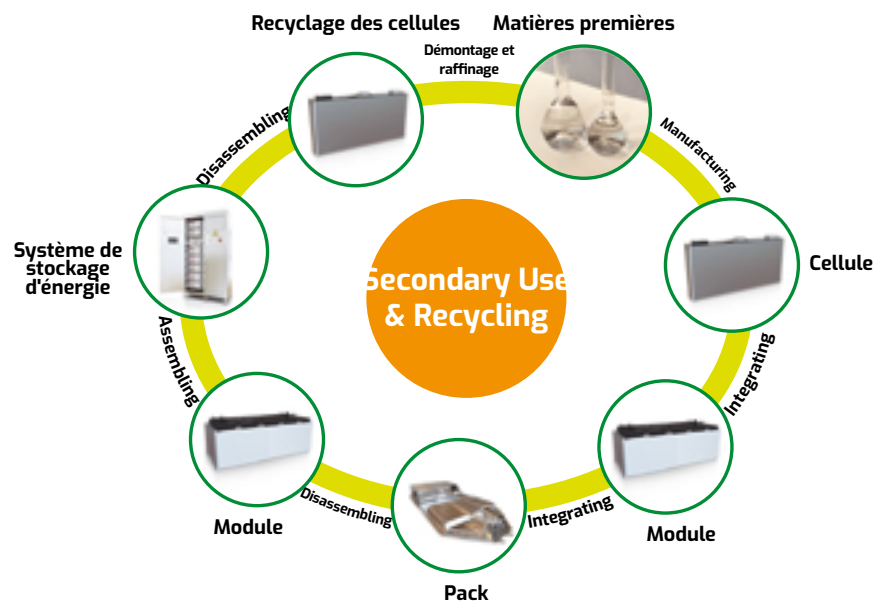
## Sécurité

/ Surveillance intelligente de la gestion de la batterie.

/ Sécurité accrue pour l'utilisateur, grâce à l'utilisation sans acide.

/ Confort grâce à l'absence de changement de batterie.

/ Pas d'émission de gaz de batterie.



### QUESTION 1

**Q : Quelles sont les caractéristiques des batteries lithium, en particulier lorsqu'elles sont utilisées dans des environnements à haute et basse température ?**

Température de charge :  $-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$   
 Température de décharge :  $-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$   
 Température de l'environnement de stockage :  $-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$

Après la coupure du contact, l'état de la batterie de l'instrument doit être vérifié.

1. Confirmer qu'il n'y a pas de message d'erreur du système de batterie au tableau de bord.
2. Veuillez vérifier la puissance restante avant de l'utiliser. Il est recommandé d'utiliser le SOC entre 50% et 100%.
3. Si le SOC est inférieur à 20 %, il est recommandé de charger la batterie dès que possible.

### QUESTION 2

**Q : Quel est le calcul du temps de charge et du temps d'utilisation d'une batterie lithium pour chariot élévateur ?**

1. Puissance disponible de la batterie au lithium (kWh) = Tension nominale  $\times$  Intensité nominale  $\times$  90% (Pour éviter qu'une décharge excessive n'endommage la batterie, le chariot élévateur est équipé d'une protection contre les faibles puissances (moins de 10%).)
2. Temps de charge (h) = capacité nominale de la batterie au lithium (Ah)  $\times$  90 %  $\div$  courant de sortie du chargeur (A).
3. La puissance consommée pour la charge (kWh) = la puissance disponible de la batterie au lithium  $\div$  93% (l'efficacité de charge du chargeur est calculée à 93%).
4. Durée d'utilisation (h) = Puissance disponible de la batterie au lithium  $\div$  Données relatives à la consommation d'énergie.

Pour les valeurs spécifiques de consommation d'énergie, veuillez vous référer au tableau technique sur la plateforme de partage.

### QUESTION 3

**Q : Comment le BMS Hangcha fonctionne-t-il pour assurer la sécurité de la batterie au lithium ?**

Le BMS (système de gestion de la batterie) de HANGCHA peut surveiller les cellules à tout moment. Par conséquent, l'énergie lithium Hangcha est une solution fiable.



#### Gestion de la sécurité des batteries :

Protection contre les surcharges et les décharges excessives  
 Protection contre les surintensités, les surchauffes et les basses températures  
 Protection par diagnostic de défaillance à plusieurs niveaux



#### État de la batterie :

Détection et analyse de la tension de la batterie  
 Détection et analyse du courant de la batterie  
 Détection et analyse de la température de la batterie



#### Gestion de l'équilibre :

Egalisation basée sur le mode tension  
 Egalisation basée sur le mode temps  
 Egalisation basée sur le SOC de l'élément de batterie  
 Egalisation active/passive optionnelle



#### Autres caractéristiques :

Faible coût, faible consommation d'énergie  
 Enregistrement des données de l'historique  
 Extension flexible de la cascade  
 Validation des données CRC

# BATTERIES LITHIUM-ION ET CHARGEURS

## PLUS RAPIDE ET PLUS FACILE AVEC HANGCHA

Technologie lithium-ion (Lithium-Fer-Phosphate) innovante et fiable, développée conjointement par HANGCHA et CATL.



Capacité de la batterie (Standard)

**80V/150~460Ah**

Poids de la batterie : 150~310kg

# SERVICE DE GARANTIE HANGCHA

**5 ANS GARANTIE**

Le système de gestion de la batterie intégré (BMS) surveille en permanence la gestion de l'énergie et assure un fonctionnement fiable. HANGCHA fournit des batteries Li-Ion (LiFePO4) avec

Garantie **5 ans** ou **10 000 heures**

Nouveaux chargeurs intégrés :

- **80V - 100A** (triphasé)
- **80V - 35A** (monophasé)



## Capacité de la batterie EVE

Capacité (Ah)	1.5-mini 2.0t 80V		2.0-2.5t 80V		3.0-3.8t 80V		mini 4.0t 80V
	HA		HA	H2	HA	H2	
150	●	/	/	/	/	/	/
230	○	●	/	●	/	/	/
304	○	○	●	○	/	/	/
460	/	○	○	○	●	●	●
560	/	/	/	/	○	○	○
608	/	/	/	/	/	○	○

Note : ● Standard ; ○ Optionnel

## Capacité de la batterie CATL

Capacité (Ah)	1.5-mini 2.0t 80V		2.0-2.5t 80V		3.0-3.8t 80V		mini 4.0t 80V
	HA		HA	H2	HA	H2	
228	○	/	/	/	/	/	/
302	○	○	○	○	○	/	/
456	/	○	○	○	○	○	○
604	/	/	/	/	○	○	○

Note : ● Standard ; ○ Optionnel

# Caractéristiques techniques

		HANGCHA						
		XE15i	XE18i	XE20Ci	XE20i	XE20Hi		
Caractéristiques	1.1	Fabricant						
		Modèle						
	1.2	Référence constructeur	CPD15-XEY2HA-SI	CPD18-XEY2HA-SI	CPD20-XEY2HA-SI	CPD20-XEY2HA-SI	CPD20-XEY2H2-SI	
	1.3	Type d'énergie	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	
	1.4	Type d'opérateur : manuel, piéton, debout, assis	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	
	1.5	Capacité	kg	1500	1800	2000	2000	2000
	1.6	Centre de gravité	c (mm)	500	500	500	500	500
	1.8	Distance entre le centre de l'essieu moteur et la fourche	x (mm)	405	410	405	462.5	462.5
	1.9	Empattement	y (mm)	1450	1450	1450	1650	1650
Poids	2.1	Poids	kg	2850	3100	3200	3495	3525
	2.2	Charge par essieu, chargé, avant/arrière	kg	3700/650	4250/650	4570/630	4740/755	4815/710
	2.3	Charge par essieu, à vide, avant/arrière	kg	1170/1680	1200/1900	1260/1940	1570/1925	1575/1950
Roues et châssis	3.1	Type de pneu		Plein Souple	Plein Souple	Plein Souple	Plein Souple	Plein Souple
	3.2	Taille des pneus, avant		6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	7.00-12-12PR	7.00-12-12PR
	3.3	Taille des pneus, arrière		5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	5.00-8-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9-10PR
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x = roues motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2
	3.6	Voie avant	b10 (mm)	890	890	890	965	965
	3.7	Voie arrière	b11 (mm)	897.5	897.5	897.5	973	973
Dimensions	4.1	Inclinaison du mât/du tablier vers l'avant/l'arrière	a/b (°)	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Hauteur mât abaissé	h1 (mm)	1995	1995	1995	1999	2034
	4.3	Levée libre	h2 (mm)	155	155	160	160	160
	4.4	Levée	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Hauteur mât déployé	h4 (mm)	3955	3955	3955	4046	4046
	4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h6 (mm)	2155(2205)	2155(2205)	2155(2205)	2165(2215)	2165
	4.8	Hauteur du siège conducteur (par rapport au sol)	h7 (mm)	1101	1101	1101	1111	1111
	4.12	Hauteur de l'attache	h10 (mm)	500	500	500	500	500
	4.19	Longueur totale	l1 (mm)	3150	3150	3150	3570	3570
	4.20	Longueur jusqu'à la face des fourches	l2 (mm)	2230	2235	2230	2500	2500
	4.21	Largeur totale	b1/b2 (mm)	1126	1126	1176	1176	1225
	4.22	Dimensions des fourches	s / e / l (mm)	35/100/920	35/100/920	40/100/920	40/122/1070	40/122/1070
	4.23	Tablier porte-fourches ISO 2328, classe A ou B		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A
	4.24	Largeur du tablier porte fourches	b3 (mm)	1000	1000	1000	1038	1038
	4.25	Distance entre les bras et les fourches	b5(mm)	800	800	800	794	794
	4.31	Garde au sol, en charge, sous mât	m1 (mm)	115	115	115	125	125
	4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m2 (mm)	130	130	130	140	140
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 (sens longueur)	Ast (mm)	3640	3645	3640	3862.5	3862.5
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 (sens largeur)		3840	3845	3840	4062.5	4062.5
	4.35	Rayon de braquage	W6 (mm)	2035	2035	2035	2200	2200
4.36	Plus petite distance de rotation	b13 (mm)	/	/	/	/	/	
Performances	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	15/15	15/15	15/15	17/18	20/20
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	mm/s	300/430	300/430	300/430	400/500	500/600
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	mm/s	490/560	490/560	490/560	450/500	450/500
	5.6	Traction maximale au timon, en charge/à vide	N	7000	7000	7000	11000	16000
	5.8	Capacité de pente, en charge/à vide	%	18/25	16/25	15/25	20/25	20/25
	5.9	Vitesse d'accélération, chargé/à vide (0-10m)	s	/	/	/	/	/
5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	
5.11	Frein de stationnement		Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	
Moteur et batterie	6.1	Puissance nominale du moteur d'entraînement S2 60 min	kW	10AC	10AC	10AC	16AC	20AC
	6.2	Puissance du moteur de levage à S3 15 %	kW	13AC	13AC	13AC	24AC	28AC
	6.3	Batterie conforme à DIN 43531/35/36 A, B, C, non		/	/	/	/	/
	6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K5	(V)/(Ah)orkWh	80/150	80/150	80/150	80/230	80/304
	6.5	Poids de la batterie	kg	140	140	140	225	≥225
Données additionnelles	10.1	Pression de service pour les accessoires	MPa	15	18.5	18.5	18.5	18.5
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires	ℓ/min	65	65	65	65	65
	10.7	Niveau de pression acoustique au siège conducteur	dB (A)	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70

# Caractéristiques techniques

		HANGCHA					
		XE25i	XE25Hi	XE30i	XE30Hi		
Caractéristiques	1.1	Fabricant					
		Modèle					
	1.2	Référence constructeur	CPD25-XEY2HA-SI	CPD25-XEY2H2-SI	CPD30-XEY2HA-SI	CPD30-XEY2H2-SI	
	1.3	Type d'énergie	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	
	1.4	Type d'opérateur : manuel, piéton, debout, assis	Assis	Assis	Assis	Assis	
	1.5	Capacité	kg	2500	2500	3000	3000
	1.6	Centre de gravité	c (mm)	500	500	500	500
	1.8	Distance entre le centre de l'essieu moteur et la fourche	x (mm)	462.5	462.5	477.5	477.5
	1.9	Empattement	y (mm)	1650	1650	1750	1750
Poids	2.1	Poids	kg	3885	3915	4310	4470
	2.2	Charge par essieu, chargé, avant/arrière	kg	5530/855	5580/835	6370/940	6515/955
	2.3	Charge par essieu, à vide, avant/arrière	kg	1600/2285	1615/2300	1720/2590	1790/2680
Roues et châssis	3.1	Type de pneu		Plein Souple	Plein Souple	Plein Souple	Plein Souple
	3.2	Taille des pneus, avant		7.00-12-12PR	7.00-12-12PR	28x9-15-14PR	28x19-15-14PR
	3.3	Taille des pneus, arrière		6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x = roues motrices)		2x/2	2x/2	2x/2	2x/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/du tablier vers l'avant/l'arrière	a/b (°)	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Hauteur mât abaissé	h1 (mm)	1999	2034	2054	2054
	4.3	Levée libre	h2 (mm)	160	160	165	165
	4.4	Levée	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000
	4.5	Hauteur mât déployé	h4 (mm)	4046	4046	4145	4145
	4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h6 (mm)	2165(2215)	2165	2180(2230)	2180
	4.8	Hauteur du siège conducteur (par rapport au sol)	h7 (mm)	1111	1111	1126	1144
	4.12	Hauteur de l'attache	h10 (mm)	500	500	515	515
	4.19	Longueur totale	l1 (mm)	3570	3570	3735	3735
	4.20	Longueur jusqu'à la face des fourches	l2 (mm)	2500	2500	2665	2665
	4.21	Largeur totale	b1/b2 (mm)	1176	1225	1225	1225
	4.22	Dimensions des fourches	s / e / l (mm)	40/122/1070	40/122/1070	45/122/1070	45/122/1070
	4.23	Tablier porte-fourches ISO 2328, classe A ou B		ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
	4.24	Largeur du tablier porte fourches	b3 (mm)	1038	1038	1100	1100
	4.25	Distance entre les bras et les fourches	b5(mm)	794	794	856	856
	4.31	Garde au sol, en charge, sous mât	m1 (mm)	125	125	139	139
	4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m2 (mm)	140	140	155	155
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 (sens longueur)	Ast (mm)	3862.5	3862.5	4027.5	4097.5
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 (sens largeur)		4062.5	4062.5	4227.5	4297.5
	4.35	Rayon de braquage	W6 (mm)	2200	2200	2350	2420
4.36	Plus petite distance de rotation	b13 (mm)	/	/	/	/	
Performances	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	17/18	20/20	17/18	20/20
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	mm/s	400/500	500/600	400/500	480/575
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	mm/s	450/500	450/500	440/370	500/390
	5.6	Traction maximale au timon, en charge/à vide	N	11000	16000	13000	20000
	5.8	Capacité de pente, en charge/à vide	%	20/25	20/25	20/25	20/25
	5.9	Vitesse d'accélération, chargé/à vide (0-10m)	s	/	/	/	/
	5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
	5.11	Frein de stationnement		Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Moteur et batterie	6.1	Puissance nominale du moteur d'entraînement 52 60 min	kW	16AC	20AC	16AC	20AC
	6.2	Puissance du moteur de levage à 53 15 %	kW	24AC	28AC	24AC	28AC
	6.3	Batterie conforme à DIN 43531/35/36 A, B, C, non		/	/	/	/
	6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K5	(V)/(Ah)orkWh	80/230	80/304	80/230	80/460
	6.5	Poids de la batterie	kg	225	≥225	240	≥310
Données additionnelles	10.1	Pression de service pour les accessoires	MPa	18.5	18.5	18.5	18.5
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires	ℓ/min	65	65	65	65
	10.7	Niveau de pression acoustique au siège conducteur	dB (A)	≤70	≤70	≤70	≤70

# Caractéristiques techniques

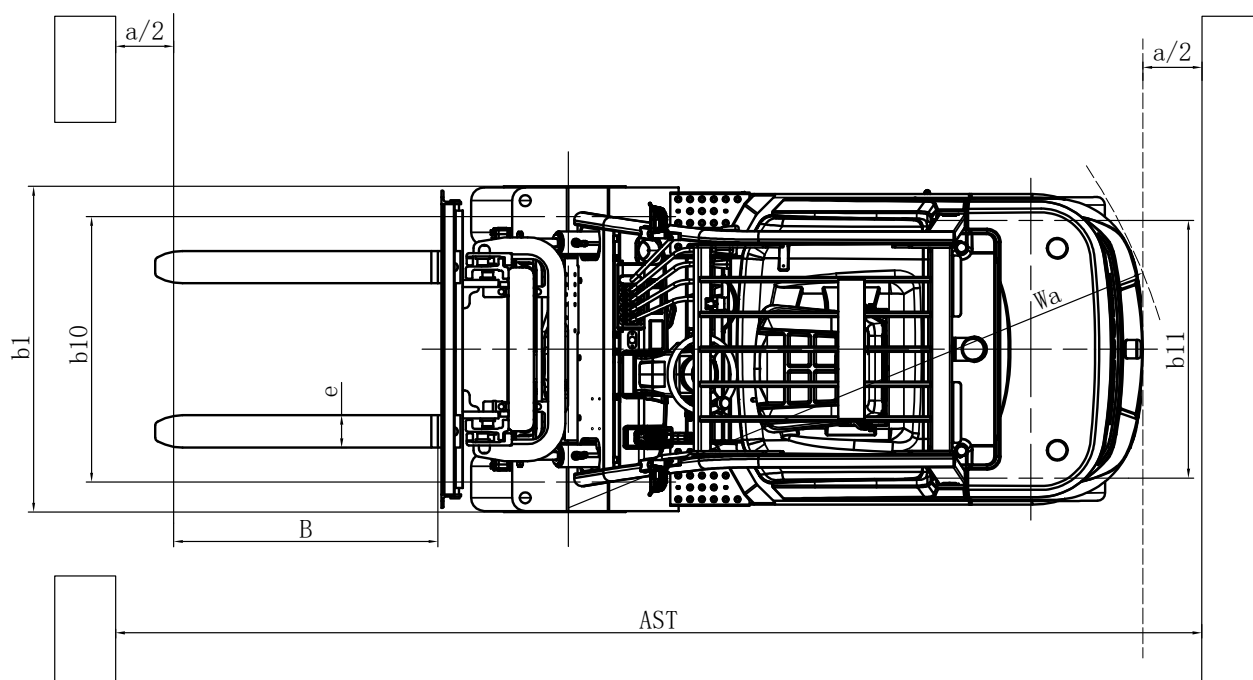
		HANGCHA						
		XE35i	XE35Hi	XE38i	XE38Hi	XE40Ci		
Caractéristiques	1.1	Fabricant	HANGCHA					
		Modèle	XE35i	XE35Hi	XE38i	XE38Hi	XE40Ci	
	1.2	Référence constructeur	CPD35-XEY2HA-SI	CPD35-XEY2H2-SI	CPD38-XEY2HA-SI	CPD38-XEY2H2-SI	CPD40-XEY2-SI	
	1.3	Type d'énergie	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	
	1.4	Type d'opérateur : manuel, piéton, debout, assis	Assis	Assis	Assis	Assis	Assis	
	1.5	Capacité	kg	3500	3500	3800	3800	4000
	1.6	Centre de gravité	c (mm)	500	500	500	500	500
	1.8	Distance entre le centre de l'essieu moteur et la fourche	x (mm)	482.5	482.5	482.5	482.5	535
1.9	Empattement	y (mm)	1750	1750	1750	1750	1850	
Poids	2.1	Poids	kg	4690	4850	4920	5080	5360
	2.2	Charge par essieu, chargé, avant/arrière	kg	7190/1000	7335/1015	7670/1050	7810/1070	8375/985
	2.3	Charge par essieu, à vide, avant/arrière	kg	1770/2920	1840/3010	1790/3130	1845/3235	2120/3240
Roues et châssis	3.1	Type de pneu	Plein Souple	Plein Souple	Plein Souple	Plein Souple	Plein Souple	
	3.2	Taille des pneus, avant	28x9-15-14PR	28x19-15-14PR	28x9-15-14PR	28x19-15-14PR	250-15-18PR	
	3.3	Taille des pneus, arrière	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	
	3.5	Nombre de roues avant/arrière (x = roues motrices)	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	
	3.6	Voie avant	b10 (mm)	1005	1005	1005	1005	1035
	3.7	Voie arrière	b11 (mm)	975	975	975	975	975
Dimensions	4.1	Inclinaison du mât/du tablier vers l'avant/l'arrière	a/b (°)	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
	4.2	Hauteur mât abaissé	h1 (mm)	2169	2169	2169	2169	2165
	4.3	Levée libre	h2 (mm)	170	170	170	170	160
	4.4	Levée	h3 (mm)	3000	3000	3000	3000	3000
	4.5	Hauteur mât déployé	h4 (mm)	4145	4145	4145	4145	4167
	4.7	Hauteur du protège-conducteur (cabine)	h6 (mm)	2180(2230)	2180	2180(2230)	2180	2190
	4.8	Hauteur du siège conducteur (par rapport au sol)	h7 (mm)	1126	1144	1126	1144	1154
	4.12	Hauteur de l'attache	h10 (mm)	515	515	515	515	525
	4.19	Longueur totale	l1 (mm)	3740	3740	3740	3740	3895
	4.20	Longueur jusqu'à la face des fourches	l2 (mm)	2670	2670	2670	2670	2825
	4.21	Largeur totale	b1/b2 (mm)	1225	1225	1225	1225	1285
	4.22	Dimensions des fourches	s / e / l (mm)	50/122/1070	50/122/1070	50/122/1070	50/122/1070	50/150/1070
	4.23	Tablier porte-fourches ISO 2328, classe A ou B		ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A	ISO2328 3A
	4.24	Largeur du tablier porte fourches	b3 (mm)	1100	1100	1100	1100	1250
	4.25	Distance entre les bras et les fourches	b5(mm)	856	856	856	856	900
	4.31	Garde au sol, en charge, sous mât	m1 (mm)	139	139	139	139	135
	4.32	Garde au sol, centre de l'empattement	m2 (mm)	155	155	155	155	165
	4.34.1	Largeur d'allée pour palettes 1000 x 1200 (sens longueur)	Ast (mm)	4032.5	4102.5	4032.5	4102.5	4240
	4.34.2	Largeur d'allée pour palettes 800 x 1200 (sens largeur)		4232.5	4302.5	4232.5	4302.5	4440
	4.35	Rayon de braquage	Wa (mm)	2350	2420	2350	2420	2505
4.36	Plus petite distance de rotation	b13 (mm)	/	/	/	/	/	
Performances	5.1	Vitesse de déplacement, en charge/à vide	km/h	17/18	20/20	17/18	19.5/19.5	17/18
	5.2	Vitesse de levage, en charge/à vide	mm/s	350/440	430/525	350/440	430/525	350/440
	5.3	Vitesse de descente, en charge/à vide	mm/s	440/370	500/390	440/370	500/390	500/390
	5.6	Traction maximale au timon, en charge/à vide	N	13000	20000	13000	20000	13500
	5.8	Capacité de pente, en charge/à vide	%	18/25	20/25	17/25	18/25	15/20
	5.9	Vitesse d'accélération, chargé/à vide (0-10m)	s	/	/	/	/	/
	5.10	Frein de service		Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
	5.11	Frein de stationnement		Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Moteur et batterie	6.1	Puissance nominale du moteur d'entraînement S2 60 min	kW	16AC	20AC	16AC	20AC	20AC
	6.2	Puissance du moteur de levage à 53 15 %	kW	24AC	28AC	24AC	28AC	28AC
	6.3	Batterie conforme à DIN 43531/35/36 A, B, C, non		/	/	/	/	/
	6.4	Tension de la batterie, capacité nominale K5	(V)/(Ah)orkWh	80/230	80/460	80/230	80/460	80/460
	6.5	Poids de la batterie	kg	240	≥310	240	≥310	≥310
Données additionnelles	10.1	Pression de service pour les accessoires	MPa	18.5	18.5	21	21	21
	10.2	Volume d'huile pour les accessoires	ℓ/min	65	65	65	65	65
	10.7	Niveau de pression acoustique au siège conducteur	dB (A)	≤70	≤70	≤70	≤70	≤70

## Équipement de série / en option

Couleur	De série	En option
Jaune-noir	●	
Autres couleurs personnalisées		○
<b>Marché particulier</b>		
Norme CE		○
<b>Environnement de stockage grand froid</b>		
-30°C		○
<b>Mât</b>		
Mât duplex standard télescopique	●	
Tableau de configuration du mât		○
<b>Fourche et fixation</b>		
Fourche standard	●	
Porte-bras de fourche	●	
Dosseret repose charges	●	
Fourche de série non standard		○
Diverses pièces jointes		○
<b>Pneus</b>		
Pneumatique (simple)	●	
Pneumatique (double)		○
Pneu plein (simple)		○
Pneu plein (double)		○
<b>Vanne multivoies</b>		
Vanne double à voies multiples	●	
Potentiomètre pour l'ascenseur	●	
3ème vavle		○
4ème vavle		○
5ème vavle (2.0-3.8t)		○
<b>Tiller</b>		
Niveau de levage et d'inclinaison	●	
Système du bout des doigts (mini leviers)		○
<b>Batterie</b>		
Batterie lithium standard	●	
Batterie lithium grande capacité		○
Batterie lithium à changement rapide		○
<b>Eclairage</b>		
Phare avant LED	●	
Feu clignotant	●	
Feu arrière combiné à LED	●	
Voyant d'alarme commun		○
Lampe d'alarme acoustique et optique		○
Feu arrière LED		○
Blue Spot		○
Lampe à projection droite		○
<b>Klaxon</b>		
Klaxon électrique	●	
Buzzer d'inversion	●	
Accoudoir arrière droit avec bouton de klaxon		○
<b>Module intelligent</b>		
FIMS (système de gestion intelligente de la flotte)		○

# Équipement de série / en option

Configuration de sécurité	De série	En option
Bouton d'arrêt d'urgence	●	
Boîte à fusibles	●	
Amortisseur de charges	●	
Radar de recul		○
Système OPS		○
Extincteur		○
		○
Frein de stationnement		
Frein à main mécanique	●	
EPB (frein de stationnement électrique)		○
Instrumentation et accessoires		
Écran couleur intelligent (sélection du mode de vitesse)	●	
Interrupteur combiné	●	
Allume-cigarette		○
Port USB		○
Démarrage à code électronique (démarrage par passage d'une carte)		○
Espace de conduite		
Protecteur de plafond standard	●	
Rétroviseur central	●	
Pare-brise avant		○
Plafond en PVC		○
Cabine		○
Ventilateur électrique		○
Rétroviseurs gauche et droit		○
Siège		
Siège standard	●	
Siège entièrement suspendu		○
Siège semi-suspendu		○
Autre configuration standard		
Variateurs d'entraînement et de levage	●	
Moteurs d'entraînement et de levage	●	
Pompe à engrenages silencieuse	●	
Convertisseur DC-DC	●	
Tapis de pédale	●	
Goupille de traction	●	
Panneau latéral et capot estampillés intégrés	●	



# Spécifications des mâts 1.5-mini2.0t(HA)

Type	Modèle			Hauteur de levée	Hauteur mât abaissé		Mât déployé				Levée libre				Inclinaison AV/AR	Capacité					
							Sans dossier		Avec dossier		Sans dossier		Avec dossier			Centre de charge à 500mm					
	1.5t	1.8t	mini2.0t		1.5/1.8t	mini2.0t	1.5/1.8t	mini2.0t	1.5/1.8t	mini2.0t	1.5/1.8t	mini2.0t	1.5/1.8t	mini2.0t		Pneu simple			Pneu double		
	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		(°)	kg	kg	kg	kg	kg
Mât duplex grande visibilité	A2A15M200	A2A18M200	XEX20M200	2000	1495	1495	2548	2504	2955	2955	155	160	155	160	6/6	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M250	A2A18M250	XEX20M250	2500	1745	1745	3048	3004	3455	3455	155	160	155	160	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M270	A2A18M270	XEX20M270	2700	1845	1845	3248	3204	3655	3655	155	160	155	160	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M300	A2A18M300	XEX20M300	3000	1995	1995	3548	3504	3955	3955	155	160	155	160	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M330	A2A18M330	XEX20M330	3300	2145	2145	3848	3804	4255	4255	155	160	155	160	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M360	A2A18M360	XEX20M360	3600	2345	2345	4148	4104	4555	4555	155	160	155	160	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M400	A2A18M400	XEX20M400	4000	2595	2595	4548	4504	4955	4955	155	160	155	160	6/6	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15M430	A2A18M430	XEX20M430	4300	2745	2745	4848	4804	5255	5255	155	160	155	160	6/6	1500	1700	1850	1500	1750	2000
	A2A15M450	A2A18M450	XEX20M450	4500	2845	2845	5048	5004	5455	5455	155	160	155	160	6/6	1500	1650	1850	1500	1700	1900
A2A15M480	A2A18M480	XEX20M480	4800	2995	2995	5348	5304	5755	5755	155	160	155	160	6/6	1400	1600	1750	1500	1650	1850	
A2A15M500	A2A18M500	XEX20M500	5000	3095	3095	5548	5504	5955	5955	155	160	155	160	6/6	1350	1550	1650	1400	1600	1750	
Mât duplex levée libre	A2A15U250	A2A18U250	XEX20U250	2500	1760	1745	3074	3060	3445	3445	1185	1185	815	800	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15U270	A2A18U270	XEX20U270	2700	1860	1845	3274	3260	3645	3645	1285	1285	915	900	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15U300	A2A18U300	XEX20U300	3000	2010	1995	3574	3560	3945	3945	1435	1435	1065	1050	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15U330	A2A18U330	XEX20U330	3300	2160	2145	3874	3860	4245	4245	1585	1585	1215	1200	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15U360	A2A18U360	XEX20U360	3600	2310	2295	4174	4160	4545	4545	1735	1735	1365	1350	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	A2A15U400	A2A18U400	XEX20U400	4000	2560	2545	4574	4560	4945	4945	1985	1985	1615	1600	6/12	1500	1800	2000	1500	1800	2000
Mât triplex levée libre	A2A15N400	A2A18N400	XEX20N400	4000	1960	1945	4694	4655	4955	4955	1276	1392	1015	1000	6/6	1500	1800	1950	1500	1800	2000
	A2A15N430	A2A18N430	XEX20N430	4300	2060	2045	4994	4855	5255	5255	1376	1492	1115	1100	6/6	1500	1650	1850	1500	1800	1950
	A2A15N450	A2A18N450	XEX20N450	4500	2110	2095	5194	5037	5455	5455	1426	1542	1165	1150	6/6	1500	1650	1800	1500	1750	1900
	A2A15N470	A2A18N470	XEX20N470	4700	2210	2195	5394	5237	5655	5655	1526	1642	1265	1250	6/6	1400	1600	1750	1500	1650	1850
	A2A15N480	A2A18N480	XEX20N480	4800	2260	2195	5494	5337	5755	5755	1576	1642	1315	1250	6/6	1400	1600	1750	1500	1650	1850
	A2A15N500	A2A18N500	XEX20N500	5000	2360	2295	5694	5537	5955	5955	1676	1742	1415	1350	6/6	1400	1550	1700	1450	1600	1800
	A2A15N550	A2A18N550	XEX20N550	5500	2560	2445	6194	6037	6455	6455	1876	1892	1615	1500	3/6	1250	1500	1650	1350	1550	1750
	A2A15N600	A2A18N600	XEX20N600	6000	2810	2645	6694	6537	6955	6955	2126	2092	1865	1700	3/6	1100	1300	1450	1150	1400	1500

SOIT 100 kg AVEC TDL INTÉGRÉ. SOIT 150 kg AVEC TDL RAPPORTÉ.

# Mâts 2-2.5t(H2)

Type	Modèle	Hauteur de levée	Hauteur mât abaissé	Mât déployé		Levée libre		Inclinaison FWD/RWD	Capacité			
				Sans dossier	Avec dossier	Sans dossier	Avec dossier		Centre de charge à 500mm			
									Pneu simple		Pneu double	
				mm	mm	mm	mm		mm	mm	(°)	2t
Mât duplex grande visibilité	XR25M200	2000	1534	2707	3046	160	160	6/6	2000	2500	2000	2500
	XR25M250	2500	1784	3207	3546	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500
	XR25M270	2700	1884	3407	3746	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500
	XR25M300	3000	2034	3707	4046	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500
	XR25M330	3300	2184	4007	4346	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500
	XR25M360	3600	2385	4307	4646	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500
	XR25M400	4000	2635	4707	5046	160	160	6/6	2000	2500	2000	2500
	XR25M430	4300	2785	5007	5346	160	160	6/6	2000	2500	2000	2500
	XR25M450	4500	2885	5207	5546	160	160	6/6	2000	2450	2000	2500
	XR25M480	4800	3035	5507	5846	160	160	6/6	1950	2350	2000	2450
	XR25M500	5000	3135	5707	6046	160	160	6/6	1850	2300	1950	2350
	XR25M550	5500	3385	6207	6546	160	160	3/6	1750	2150	1900	2200
Mât duplex levée libre	XR25U250	2500	1750	3179	3546	1010	703	6/12	2000	2500	2000	2500
	XR25U270	2700	1850	3379	3746	1110	803	6/12	2000	2500	2000	2500
	XR25U300	3000	2000	3679	4046	1260	953	6/12	2000	2500	2000	2500
	XR25U330	3300	2150	3979	4346	1410	1103	6/12	2000	2500	2000	2500
	XR25U360	3600	2300	4279	4646	1560	1253	6/12	2000	2500	2000	2500
	XR25U400	4000	2550	4679	5046	1810	1503	6/12	2000	2500	2000	2500
Mât triplex levée libre	XR25N400	4000	1950	4739	5046	1270	903	6/6	2000	2500	2000	2500
	XR25N430	4300	2050	5039	5346	1370	1003	6/6	2000	2450	2000	2500
	XR25N450	4500	2100	5239	5546	1420	1053	6/6	2000	2350	2000	2450
	XR25N470	4700	2200	5439	5746	1520	1153	6/6	1950	2250	2000	2350
	XR25N480	4800	2200	5539	5846	1520	1153	6/6	1950	2250	2000	2350
	XR25N500	5000	2300	5739	6046	1620	1253	6/6	1850	2150	1950	2250
	XR25N550	5500	2450	6239	6546	1770	1403	3/6	1750	2050	1900	2100
	XR25N600	6000	2650	6739	7046	1970	1603	3/6	1550	1850	1800	1950
	XR25N650	6500	2850	7239	7546	2170	1803	3/6	/	/	1550	1800
XR25N700	7000	3100	7739	8046	2420	2053	3/6	/	/	1150	1450	

SOIT 100 kg AVEC TDL INTÉGRÉ. SOIT 150 kg AVEC TDL RAPPORTÉ.

# Mâts 2-2.5t(HA)

Type	Modèle	Hauteur de levée mm	Hauteur mât abaissé mm	Mât déployé		Levée libre		Inclinaison FWD/RWD (°)	Capacité Centre de charge à 500mm							
				Sans dossieret		Avec dossieret			Sans dossieret		Avec dossieret		Pneu simple		Pneu double	
				3t	3.5/3.8t	3t	3.5/3.8t		3t	3.5/3.8t	3t	3.5/3.8t	2t	2.5t	2t	2.5t
				mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg
Mât duplex grande visibilité	A2A25M200	2000	1499	2707	3046	160	160	6/6	2000	2500	2000	2500				
	A2A25M250	2500	1749	3207	3546	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500				
	A2A25M270	2700	1849	3407	3746	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500				
	A2A25M300	3000	1999	3707	4046	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500				
	A2A25M330	3300	2149	4007	4346	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500				
	A2A25M360	3600	2349	4307	4646	160	160	6/12	2000	2500	2000	2500				
	A2A25M400	4000	2599	4707	5046	160	160	6/6	2000	2500	2000	2500				
	A2A25M430	4300	2749	5007	5346	160	160	6/6	2000	2500	2000	2500				
	A2A25M450	4500	2849	5207	5546	160	160	6/6	2000	2450	2000	2500				
	A2A25M480	4800	2999	5507	5846	160	160	6/6	1950	2350	2000	2450				
	A2A25M500	5000	3099	5707	6046	160	160	6/6	1850	2300	1950	2350				
	A2A25M550	5500	3349	6207	6546	160	160	3/6	1750	2150	1900	2200				
A2A25M600	6000	3599	6707	7046	160	160	3/6	1550	1900	1800	2000					
Mât duplex levée libre	A2A25U250	2500	1764	3179	3546	1025	619	6/12	2000	2500	2000	2500				
	A2A25U270	2700	1864	3379	3746	1125	719	6/12	2000	2500	2000	2500				
	A2A25U300	3000	2014	3679	4046	1275	869	6/12	2000	2500	2000	2500				
	A2A25U330	3300	2164	3979	4346	1425	1019	6/12	2000	2500	2000	2500				
	A2A25U360	3600	2314	4279	4646	1575	1169	6/12	2000	2500	2000	2500				
A2A25U400	4000	2564	4679	5046	1825	1419	6/12	2000	2500	2000	2500					
Mât triplex levée libre	A2A25N400	4000	1964	4739	5046	1285	918	6/6	2000	2500	2000	2500				
	A2A25N430	4300	2064	5039	5346	1385	1018	6/6	2000	2450	2000	2500				
	A2A25N450	4500	2114	5239	5546	1435	1068	6/6	2000	2350	2000	2450				
	A2A25N470	4700	2214	5439	5746	1535	1168	6/6	1950	2250	2000	2350				
	A2A25N480	4800	2264	5539	5846	1585	1218	6/6	1950	2250	2000	2350				
	A2A25N500	5000	2364	5739	6046	1685	1318	6/6	1850	2150	1950	2250				
	A2A25N550	5500	2564	6239	6546	1885	1518	3/6	1750	2050	1900	2100				
	A2A25N600	6000	2814	6739	7046	2135	1768	3/6	1550	1850	1800	1950				
	A2A25N650	6500	3014	7239	7546	2335	1968	3/6	/	/	1550	1800				
	A2A25N700	7000	3264	7764	8046	2500	2218	3/6	/	/	1150	1450				

SOIT 100 kg AVEC TDL INTÉGRÉ, SOIT 150 kg AVEC TDL RAPPORTÉ.

# Mâts 3-3.8t(H2)

Type	Modèle		Hauteur de levée mm	Hauteur mât abaissé 3t    3.5/3.8t		Mât déployé				Levée libre				Inclinaison AV/AR (°)	Capacité Centre de charge à 500mm					
						Sans dossieret		Avec dossieret		Sans dossieret		Avec dossieret			Pneu simple			Pneu double		
						3t	3.5/3.8t	3t	3.5/3.8t	3t	3.5/3.8t	3t	3.5/3.8t		3t	3.5t	3.8t	3t	3.5t	3.8t
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm
Mât duplex grande visibilité	XR30M200	XRZ35M200	2000	1554	1669	2767	2842	3145	3145	165	170	165	170	6/6	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XR30M250	XRZ35M250	2500	1804	1919	3267	3342	3645	3645	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XR30M270	XRZ35M270	2700	1904	2019	3467	3542	3845	3845	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XR30M300	XRZ35M300	3000	2054	2169	3767	3842	4145	4145	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XR30M330	XRZ35M330	3300	2204	2319	4067	4142	4445	4445	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XR30M360	XRZ35M360	3600	2404	2469	4367	4442	4745	4745	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XR30M400	XRZ35M400	4000	2654	2769	4767	4842	5145	5145	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XR30M430	XRZ35M430	4300	2804	2919	5067	5142	5445	5445	165	170	165	170	6/6	3000	3400	3700	3000	3500	3800
	XR30M450	XRZ35M450	4500	2904	3019	5267	5342	5645	5645	165	170	165	170	6/6	3000	3300	3600	3000	3400	3700
	XR30M480	XRZ35M480	4800	3054	3169	5567	5642	5945	5945	165	170	165	170	6/6	2950	3200	3500	3000	3300	3600
	XR30M500	XRZ35M500	5000	3154	3269	5767	5842	6145	6145	165	170	165	170	6/6	2850	3100	3400	2900	3200	3500
	XR30M550	XRZ35M550	5500	3404	3519	6267	6342	6645	6645	165	170	165	170	3/6	2670	3000	3300	2750	3100	3400
XR30M600	XRZ35M600	6000	3654	3769	6767	6842	7145	7145	165	170	165	170	3/6	2350	2650	2950	2500	2800	3100	
Mât duplex levée libre	XR30U250	XRZ35U250	2500	1834	1934	3316	3391	3645	3645	1018	1043	689	789	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XR30U270	XRZ35U270	2700	1934	2034	3516	3591	3845	3845	1118	1143	789	889	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XR30U300	XRZ35U300	3000	2084	2184	3816	3891	4145	4145	1268	1293	939	1039	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XR30U330	XRZ35U330	3300	2234	2334	4116	4191	4445	4445	1418	1443	1089	1189	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XR30U360	XRZ35U360	3600	2384	2484	4416	4491	4745	4745	1568	1593	1239	1339	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
Mât triplex levée libre	XR30U400	XRZ35U400	4000	2634	2734	4816	4891	5145	5145	1818	1843	1489	1589	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	XR30N400	XRZ35N400	4000	2019	2119	4816	4891	5145	5145	1203	1228	874	974	6/6	3000	3400	3700	3000	3500	3800
	XR30N430	XRZ35N430	4300	2119	2219	5116	5191	5445	5445	1303	1328	974	1074	6/6	3000	3300	3600	3000	3400	3700
	XR30N450	XRZ35N450	4500	2169	2319	5316	5391	5645	5645	1353	1428	1024	1174	6/6	3000	3200	3500	3000	3300	3600
	XR30N470	XRZ35N470	4700	2269	2419	5516	5591	5845	5845	1453	1528	1124	1274	6/6	2900	3100	3400	2950	3200	3500
	XR30N480	XRZ35N480	4800	2319	2469	5616	5691	5945	5945	1503	1578	1174	1324	6/6	2900	3100	3400	2950	3200	3500
	XR30N500	XRZ35N500	5000	2419	2619	5816	5891	6145	6145	1603	1728	1274	1474	6/6	2850	3100	3350	2900	3200	3450
	XR30N550	XRZ35N550	5500	2619	2869	6316	6391	6645	6645	1803	1978	1474	1724	3/6	2670	3000	3250	2750	3100	3350
	XR30N600	XRZ35N600	6000	2869	3119	6816	6919	7145	7145	2053	2200	1724	1974	3/6	2350	2650	2900	2500	2800	3050
	XR30N650	XRZ35N650	6500	3119	3369	7316	7391	7645	7645	2303	2478	1974	2224	3/6	/	/	/	2200	2400	2650
XR30N700	XRZ35N700	7000	3369	3619	7816	7919	8145	8145	2553	2700	2274	2474	3/6	/	/	/	1850	2050	2250	

SOIT 100 kg AVEC TDL INTÉGRÉ, SOIT 200 kg AVEC TDL RAPPORTÉ.

Les modèles 3.5-3.8 t peuvent être équipés d'un mât triplex de 4,5 m pour le travail avec des conteneurs (2 219 mm).

# Mâts 3-3.8t(HA)

Type	Modèle		Hauteur de levée	Hauteur mât abaissé		Mât déployé				Levée libre				Inclinaison AV/AR	Capacité					
						Sans dossier		Avec dossier		Sans dossier		Avec dossier			Centre de charge à 500mm					
						3t	3.5/3.8t	3t	3.5/3.8t	3t	3.5/3.8t	3t	3.5/3.8t		Pneu simple			Pneu double		
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	3.5t	kg	kg	kg	kg
Mât duplex grande visibilité	A2A30M200	XR35M200	2000	1554	1670	2709	2784	3145	3145	165	170	165	170	6/6	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A2A30M250	XR35M250	2500	1804	1920	3209	3284	3645	3645	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A2A30M270	XR35M270	2700	1904	2020	3409	3484	3845	3845	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A2A30M300	XR35M300	3000	2054	2169	3709	3784	4145	4145	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A2A30M330	XR35M330	3300	2204	2320	4009	4084	4445	4445	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A2A30M370	XR35M370	3700	2454	2520	4409	4484	4845	4845	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A2A30M400	XR35M400	4000	2654	2770	4709	4784	5145	5145	165	170	165	170	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A2A30M430	XR35M430	4300	2804	2920	5009	5084	5445	5445	165	170	165	170	6/6	3000	3400	3700	3000	3500	3800
	A2A30M450	XR35M450	4500	2904	3020	5209	5284	5645	5645	165	170	165	170	6/6	3000	3300	3600	3000	3400	3700
	A2A30M480	XR35M480	4800	3054	3170	5509	5584	5945	5945	165	170	165	170	6/6	2950	3200	3500	3000	3300	3600
A2A30M500	XR35M500	5000	3154	3270	5709	5784	6145	6145	165	170	165	170	6/6	2850	3100	3400	2900	3200	3500	
A2A30M550	XR35M550	5500	3404	3520	6209	6284	6645	6645	165	170	165	170	3/6	2670	3000	3300	2750	3100	3400	
A2A30M600	XR35M600	6000	3654	3770	6709	6784	7145	7145	165	170	165	170	3/6	2350	2650	2950	2500	2800	3100	
Mât duplex levée libre	A2A30U250	XR35U250	2500	1834	1920	3256	3331	3645	3645	1078	1089	689	775	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A2A30U270	XR35U270	2700	1934	2020	3456	3531	3845	3845	1178	1189	789	875	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A2A30U300	XR35U300	3000	2084	2170	3756	3831	4145	4145	1328	1389	939	1025	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A2A30U330	XR35U330	3300	2234	2320	4056	4131	4445	4445	1478	1489	1089	1175	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A2A30U350	XR35U350	3500	2334	2420	4256	4331	4645	4645	1578	1589	1189	1275	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A2A30U360	XR35U360	3600	2384	2470	4356	4431	4745	4745	1628	1639	1239	1325	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
	A2A30U400	XR35U400	4000	2634	2720	4756	4831	5145	5145	1878	1889	1489	1575	6/12	3000	3500	3800	3000	3500	3800
Mât triplex levée libre	A2A30N400	XR35N400	4000	2019	2120	4756	4831	5145	5145	1263	1288	874	974	6/6	3000	3400	3700	3000	3500	3800
	A2A30N430	XR35N430	4300	2119	2220	5056	5131	5445	5445	1363	1388	974	1074	6/6	3000	3300	3600	3000	3400	3700
	A2A30N450	XR35N450	4500	2169	2320	5256	5331	5645	5645	1413	1488	1024	1174	6/6	3000	3200	3500	3000	3300	3600
	A2A30N470	XR35N470	4700	2269	2420	5456	5531	5845	5845	1513	1588	1124	1274	6/6	2900	3100	3400	3950	3200	3500
	A2A30N480	XR35N480	4800	2319	2470	5556	5669	5945	5945	1563	1600	1174	1324	6/6	2900	3100	3400	3950	3200	3500
	A2A30N500	XR35N500	5000	2419	2620	5756	5831	6145	6145	1663	1788	1274	1474	6/6	2850	3100	3350	2900	3200	3450
	A2A30N550	XR35N550	5500	2619	2870	6256	6369	6645	6645	1863	2000	1474	1724	3/6	2670	3000	3250	2750	3100	3350
	A2A30N600	XR35N600	6000	2869	3120	6756	6919	7145	7145	2113	2200	1724	1974	3/6	2350	2650	2900	2500	2800	3050
	A2A30N650	XR35N650	6500	3119	3370	7256	7369	7645	7645	2363	2500	1974	2224	3/6	/	/	/	2200	2400	2650
	A2A30N700	XR35N700	7000	3369	3620	7756	7919	8145	8145	2613	2700	2224	2474	3/6	/	/	/	1850	2050	2250

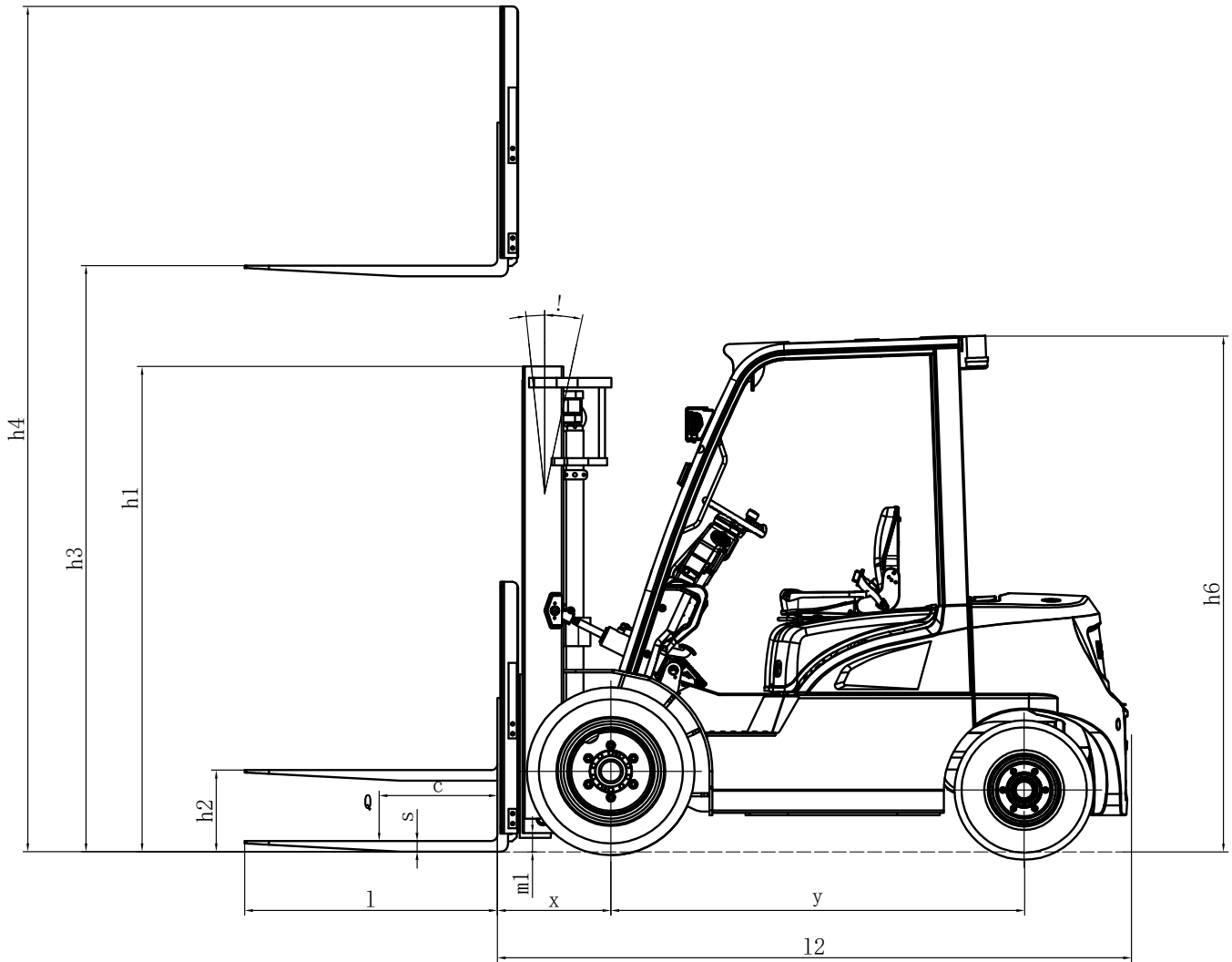
SOIT 100 kg AVEC TDL INTÉGRÉ, SOIT 200 kg AVEC TDL RAPPORTÉ.

Les modèles 3.5-3.8 t peuvent être équipés d'un mât triplex de 4.5 m pour le travail avec des conteneurs (2 219 mm).

# Mâts mini 4t

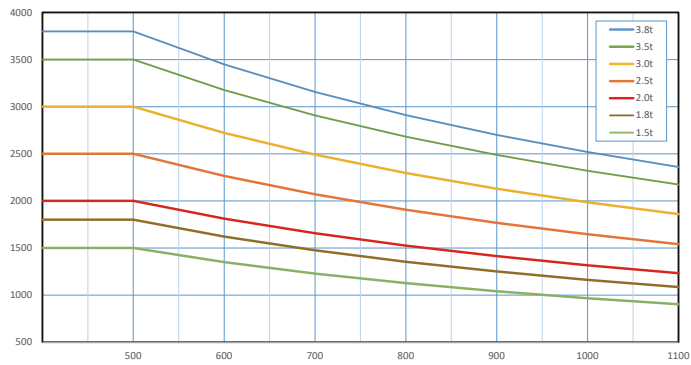
Type	Modèle	Hauteur de levée	Hauteur mât abaissé	Mât déployé		Levée libre		Inclinaison FWD/RWD	Capacité	
				Sans dossier	Avec dossier	Sans dossier	Avec dossier		Centre de charge à 500mm	
				mm	mm	mm	mm		kg	kg
Mât duplex grande visibilité	AX40M270	2700	2015	3525	3867	160	160	6/12	4000	4000
	AX40M300	3000	2165	3825	4167	160	160	6/12	4000	4000
	AX40M330	3300	2315	4125	4467	160	160	6/12	4000	4000
	AX40M350	3500	2415	4325	4667	160	160	6/12	4000	4000
	AX40M370	3700	2565	4525	4867	160	160	6/12	4000	4000
	AX40M400	4000	2765	4825	5167	160	160	6/12	3800	4000
	AX40M450	4500	3015	5325	5667	160	160	6/6	3400	3600
Mât duplex levée libre	AX40U270	2700	2015	3563	3867	1152	848	6/12	4000	4000
	AX40U300	3000	2165	3863	4167	1302	998	6/12	4000	4000
	AX40U330	3300	2315	4163	4467	1452	1148	6/12	4000	4000
	AX40U350	3500	2415	4363	4667	1552	1248	6/12	4000	4000
	AX40U370	3700	2515	4563	4867	1652	1348	6/12	4000	4000
	AX40U400	4000	2665	4863	5167	1802	1498	6/12	3800	4000
Mât triplex levée libre	AX40N400	4000	2099	4906	5177	1203	932	6/6	3600	4000
	AX40N430	4300	2199	5206	5477	1303	1032	6/6	3400	3600
	AX40N450	4500	2169	5406	5677	1273	1002	6/6	3200	3400
	AX40N470	4700	2319	5606	5877	1423	1152	6/6	3000	3200
	AX40N480	4800	2369	5706	5977	1473	1202	6/6	3000	3200
	AX40N500	5000	2435	5906	6177	1539	1268	6/6	2800	3000
	AX40N550	5500	2599	6406	6677	1703	1432	3/6	2250	2600
	AX40N600	6000	2765	6906	7177	1869	1598	3/6	1700	2400
AX40N650	6500	2994	7406	7677	2098	1827	3/6	/	2000	

SOIT 100 kg AVEC TDL INTÉGRÉ, SOIT 200kg AVEC TDL RAPPORTÉ.

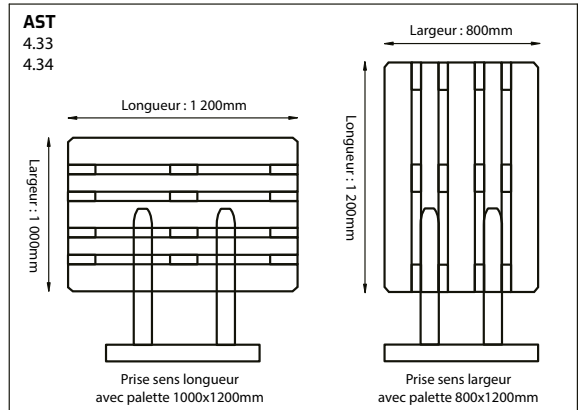


CAPACITÉS NOMINALES ET CENTRES DE CHARGE

CAPACITÉS (kg)



CENTRE DE CHARGE (mm)





ISO45001:2018



ISO14001:2015



ISO9001:2015



Les matériels HANGCHA sont conformes aux exigences européennes en matière de sécurité.

HANGCHA GROUP CO. se réserve le droit de modifier sans préavis les couleurs, l'équipement ou les spécifications décrites dans cette brochure, ou d'arrêter la production de certains modèles. Les couleurs des matériels livrés peuvent différer légèrement de celles présentées dans les brochures.

Revendeur agréé