



Anhui Heli Co., Ltd.
ANHUI HELI CO., LTD.

Adresse/N°668, Avenue de Fangxing, Hefei, Chine
Code postal/230000

Hotline de service clientèle/4001-600761
Téléphone de service/+86-551-63689000, 63648005

设计印刷: 享可立印务 20250303

www.helichina.com

HELI

CBD20/25/30 A2FLiH

Transpalette à plate-forme de
travail repliable de 2-3t de
série H



 Confort et efficacité
énergétique

 Stable · fiable

 Intelligent · Sécuritaire

 Entretien pratique



Performances

L'engin a un empattement court et un rayon de braquage réduit, ce qui le rend plus adapté aux tâches dans des espaces restreints. Il dispose également d'une meilleure puissance en côte et d'une large plage d'opération

Apparence

Le design de l'engin intègre des concepts d'esthétique industrielle avec des lignes fluides et un confort accru pour l'interaction homme-engin

Fiabilité

La structure de l'engin est robuste et durable. Cet engin a passé avec succès les essais de fatigue de la flexion et de la levée des fourches, ainsi que l'essai de fonctionnement. De plus, il est conforme aux exigences environnementales.

CBD20/25/30
A2FLiH ———

Transpalette à plate-forme de travail repliable
de 2-3t de série H

Testé en profondeur, techniquement fiable

La structure de l'engin est robuste et durable. Cet engin est conforme aux exigences environnementales.

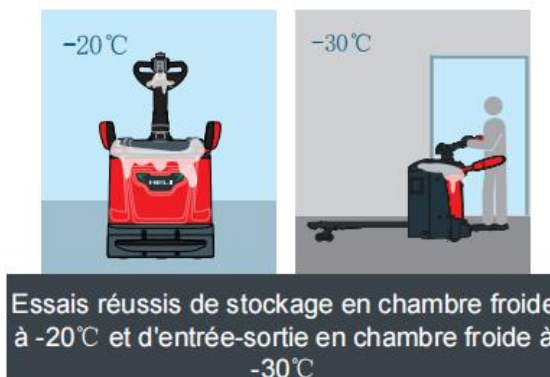
Essai de fatigue



Essai de résistance à la pluie de l'engin

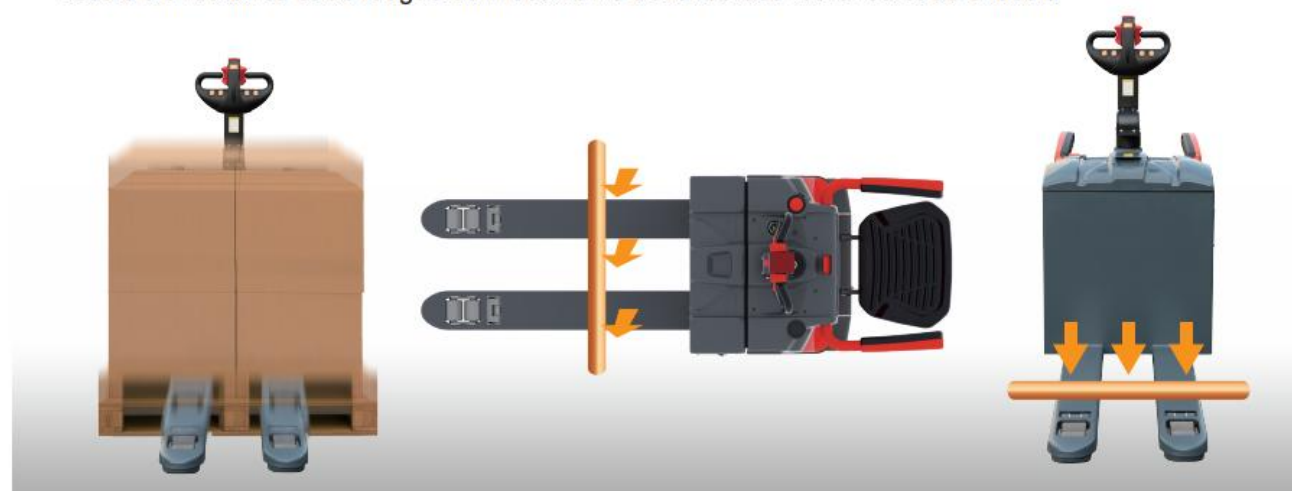


Essai de fonctionnement de l'engin



Essai au banc des composants

Essais d'endurance et de fatigue du mécanisme de levée des fourches et du châssis



Interaction homme-engin excellente, confort de conduite accru

Ergonomie optimisée intégrant le concept « homme-engin fusionné »

Vérifié par de nombreux essais

En appuyant sur la pédale, vous pouvez activer les interrupteurs de détection, de détection de présence d'une personne debout et de détection d'ouverture du bras. L'engin identifie automatiquement les modes de fonctionnement tels que la marche, la vitesse élevée et la protection de l'engin. En mode de protection, aucune marche ou levée de l'engin n'est possible.



Modes de fonctionnement variés

Modes de fonctionnement : marche (Tortue), vitesse lente (S), grande vitesse (E) avec commutation rapide d'une seule pression sur le bouton

Plate-forme de travail repliable

Réduction significative de la fatigue ressentie durant la conduite



Détection du conducteur

Lorsque le conducteur éloigne son pied de la pédale, l'engin passe automatiquement en mode de protection. En posant le pied sur la pédale, l'engin passe immédiatement en mode de fonctionnement à grande vitesse. L'utilisation est sûre, pratique et rapide.



Plaque de protection repliable

La plaque de protection repliable est épaisse et grande avec une haute résistance structurelle, offrant un meilleur confort au conducteur

Forte force motrice, grande puissance

Système de tension de 24V, plate-forme au lithium en courant alternatif, performances remarquables



12,5km/h
Vitesse de circulation à vide (2,5t)



9,5km/h
Vitesse de déplacement en pleine charge (2,5 t)



55mm/s
Vitesse de levée à vide (2,5 t)



50mm/s
Vitesse de levée en pleine charge (2,5 t)



Système d'entraînement

Doté d'un réducteur ZF, qui permet un déplacement rapide, une qualité fiable et une efficacité d'entraînement élevée ;

Le système d'entraînement dispose d'un mécanisme de surcharge sur la roue motrice, qui permet d'ajuster automatiquement la charge selon le poids transporté ;



Doté d'un moteur de direction à haute puissance, qui permet d'offrir une forte force motrice et une excellente réactivité directionnelle ;





Puissance en
côte à vide

2,5t **25%**

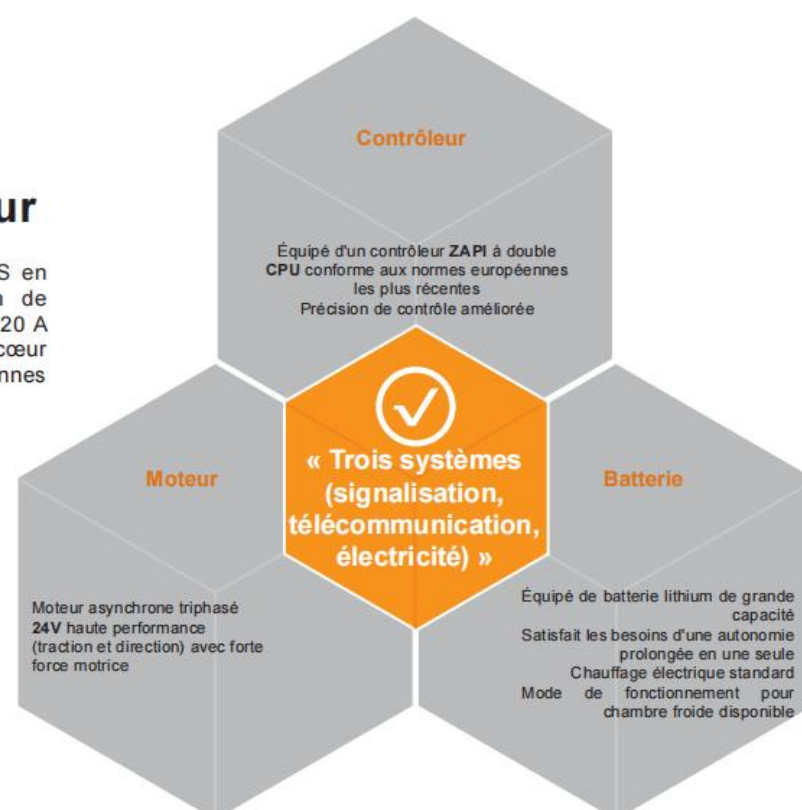
Puissance en côte
à pleine charge

2,5t **8%**

Équipé du moteur d'entraînement haute puissance qui offre une forte force motrice et confère à l'engin une meilleure puissance en côte et une meilleure performance de puissance ;

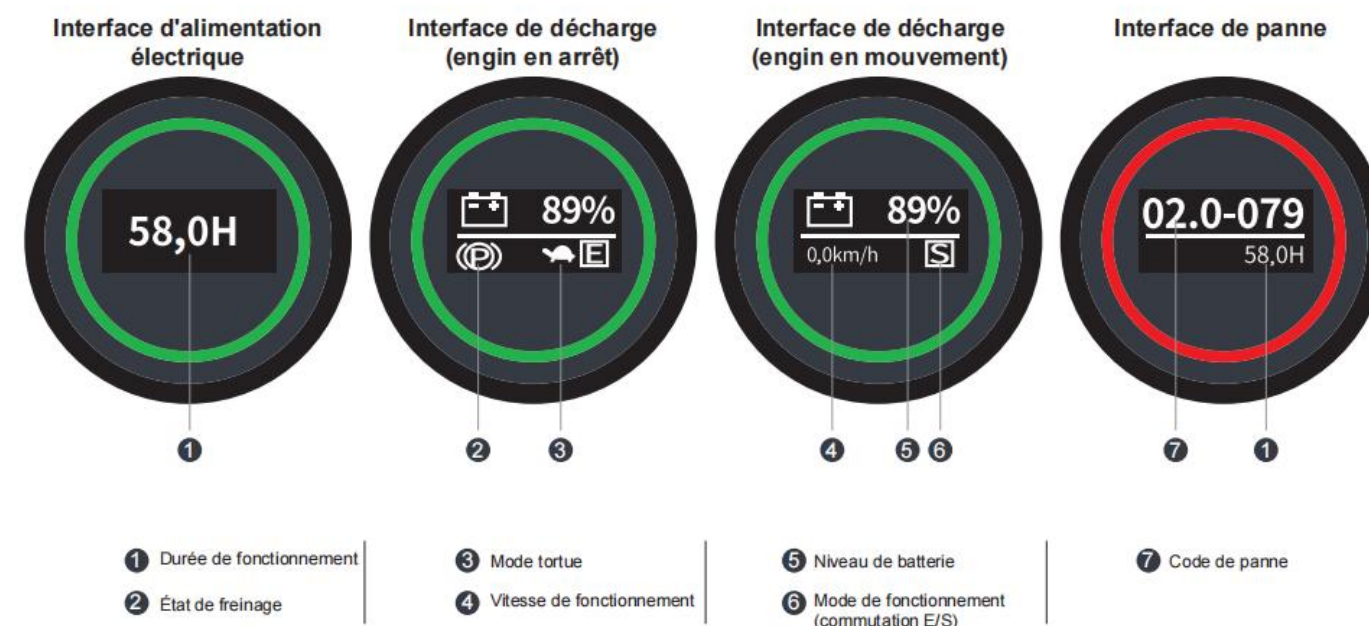
✓ Ensemble de contrôleur

Entraînement ZAPI + direction assistée EPS en courant alternatif + contrôleur trois-en-un de levée, courant d'entraînement maximal de 320 A pour une forte force motrice ; contrôleur bicœur conforme aux normes de sécurité européennes les plus récentes ;



✓ Tableau de bord

Le tableau de bord affiche de manière intégrale les informations sur les heures d'utilisation, les données de déplacement, l'état des batteries, les pannes, etc.



✓ Batterie

Durée de travail en une seule fois **≥8h**

Chargeur standard **24V**
Charge rapide **100A**

Port de charge latéral pour une charge pratique

Les dimensions des boîtiers de batteries sont identiques et peuvent être interchangeables sans restriction

Tableau de configuration des batteries

24V/205Ah, 24V/230Ah, 24V/280Ah



Mise à niveau sécuritaire et intelligente

De nombreuses mesures ont été prises simultanément pour améliorer les performances de sécurité de l'engin.



✓ **Décélération automatique en virage** (angle de rotation de la manette dépasse 3°)

Réduction du risque de renversement en virage

✓ **Unité hydraulique à haute performance**

Faible bruit, levée et descente stables



✓ **Stationnement automatique** (en relâchant la manette de commande)

Adapté aux applications sur pente et à plat, permettant un stationnement automatique sur pente et à plat (à vide / en pleine charge).

✓ **Manette de commande**

Équipé d'une manette intelligente standard pour une manipulation confortable



Les interrupteurs de levée sont disposés des deux côtés pour faciliter la manipulation par la main droite ou la main gauche

Interrupteur de klaxon central qui permet d'actionner facilement le klaxon

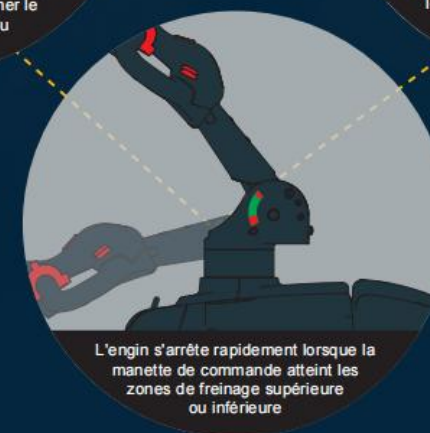
✓ **Fonctions de freinage multiples**



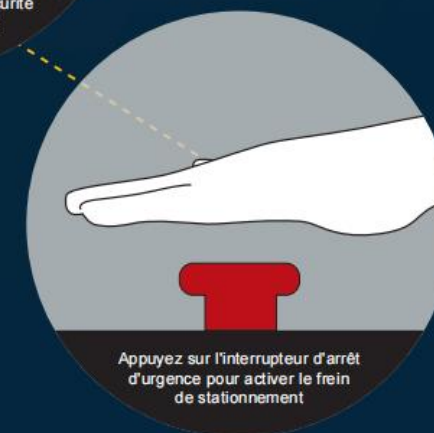
Relâchez la manette papillon de déplacement pour actionner le freinage régénératif du moteur



L'engin freine et marche en sens inverse lorsque l'interrupteur de sécurité anti-collision est activé



L'engin s'arrête rapidement lorsque la manette de commande atteint les zones de freinage supérieure ou inférieure



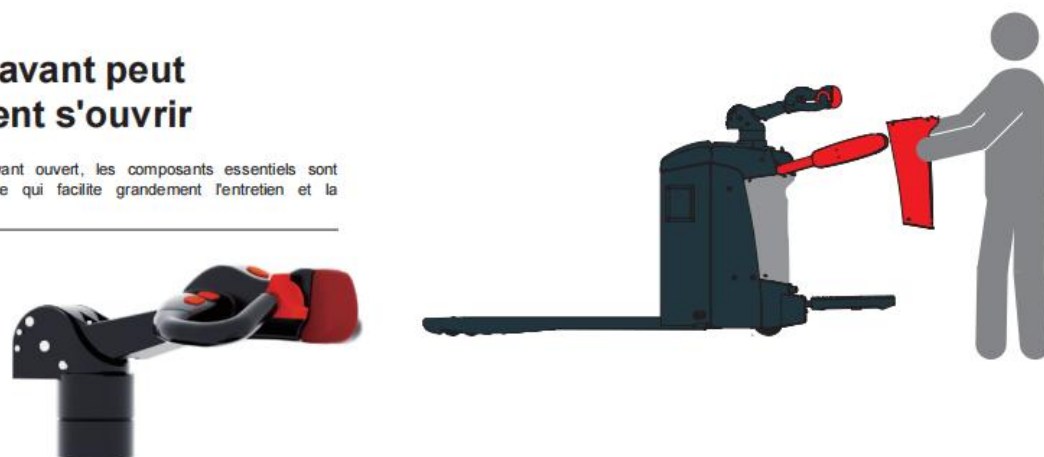
Appuyez sur l'interrupteur d'arrêt d'urgence pour activer le frein de stationnement

Entretien simplifié, économe en temps et en effort

Conception « soigneuse », « minutieuse » et « attentive », maintenance « satisfaisante »

✓ Le capot avant peut entièrement s'ouvrir

Une fois le capot avant ouvert, les composants essentiels sont clairement visibles, ce qui facilite grandement l'entretien et la maintenance de l'engin.



✓ Conception modulaire

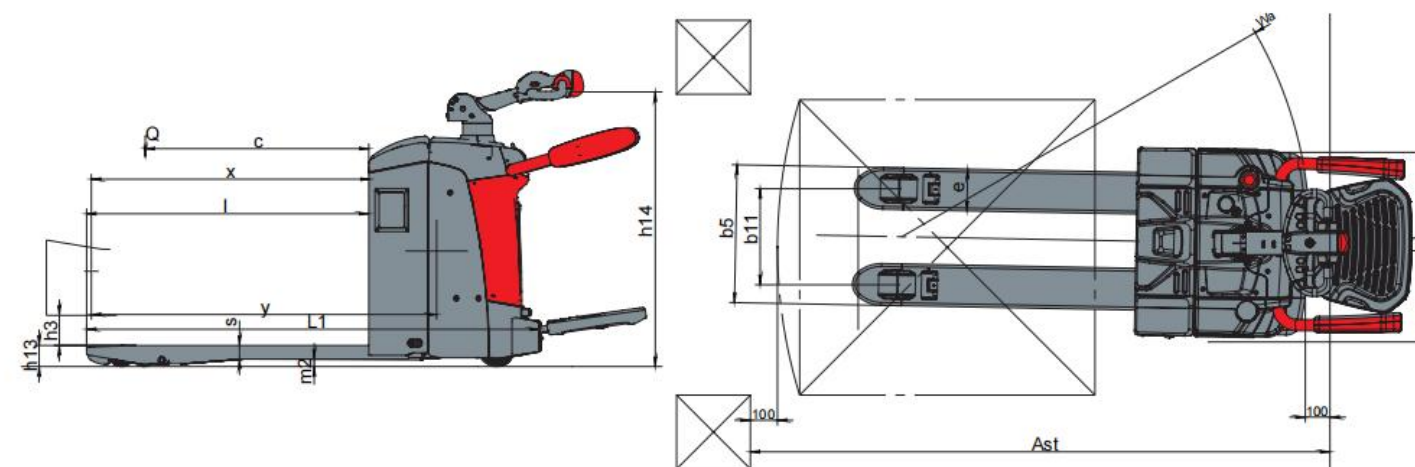
Le système de commande par manette, l'ensemble de contrôle électronique, la station de pompage hydraulique, le bras repliable et la plate-forme de travail repliable sont tous conçus de manière modulaire, ce qui les rend faciles à entretenir et à remplacer.

✓ Mécanisme de réglage de l'interrupteur de fin de course pour la levée

Le mécanisme de réglage de l'interrupteur de fin de course pour la levée permet un réglage aisé de la hauteur de levée. Les galets combinés sont dotés d'un mécanisme de réglage des galets latéraux qui facilite l'ajustement des interstices des galets latéraux.

✓ Bague lubrifiante et graisseur

Tous les arbres rotatifs sont équipés de bagues lubrifiantes et de graisseurs pour un entretien facile et une longue durée de vie.



Fabricant et Spécifications techniques

Caractéristique					
1,01	Fabricant			HELI	
1,02	Modèle			CBD20-A2FLIH	CBD25-A2FLIH
1,03	Mode d'opération			Conducteur debout/conducteur accompagnant	
1,04	Capacité de charge nominale	Q	kg	2000	2500
1,05	Distance entre le centre de gravité de la charge et le dos de la fourche	c	mm	600	
1,06	Porte-à-faux avant	x	mm	908/964	
1,07	Empattement	y	mm	1351/1404	
Poids					
2,01	Poids total de l'engin (batteries incluses)		kg	695	725
2,02	Charge sur l'essieu avant / arrière (pleine charge)		kg	98/1697	1161/2064
2,03	Charge sur l'essieu avant / arrière (à vide)		kg	532/163	564/161
Pneu					
3,01	Type de pneu			Polyuréthane	
3,02	Dimension de pneu, roue motrice			Φ250x75	
3,03	Dimension de pneu, roue porteuse			Φ85x85	
3,04	Dimensions du pneu, roue auxiliaire			Φ125x55	
3,05	Nombre de roues, avant / arrière (X = roue motrice)			2+1x/4	
3,06	Écartement des roues, roues arrière	b11	mm	390	
Dimensions					
4,01	Hauteur de levage	h3	mm	122	
4,02	Hauteur de la barre de direction (minimale / maximale)		mm	1404	
4,03	Hauteur minimale de fourche	h13	mm	87	
4,04	Longueur du véhicule	L1	mm	1890/2265	
4,05	Largeur du véhicule	b1	mm	760	
4,06	Dimension de fourche	s / e / L	mm	55x170x1150	
4,07	Largeur extérieure de fourche	b5	mm	560	
4,08	Garde au sol au niveau de centre de l'empattement	m2	mm	30	
4,09	Rayon de braquage	Wa	mm	1590	
Performance					
5,01	Vitesse de circulation (à pleine charge/à vide)		km/h	9,5/12,5	8/12,5
5,02	Vitesse de levage (à pleine charge/à vide)		mm/s	45/45	50/55
5,03	Vitesse de descente (à pleine charge/à vide)		mm/s	50/50	
5,04	Puissance en côte		%	9,5/25	8/25
5,05	Type de freinage			Freinage électromagnétique	
Entraînement					
6,01	Puissance du moteur d'entraînement S2-60min		kW	2,8	
6,02	Moteur de levée S3-15 %		kW	1,2	2,2
6,03	Capacité de batterie		V/Ah	24/205	24/230
6,04	Poids de batterie ±5%		kg	105	125
Divers					
7,01	Type de contrôle d'entraînement			AC	



Paramètres de configuration

N°	Valeurs caractéristiques de configuration	Option de configuration	Standard	En option
1	Forme de pneu	Pneus en polyuréthane avant et arrière	√	
2	Méthode de remplacement de la batterie	Levage	√	
		Traction latérale		√
3	Largeur extérieure de fourche	560	√	
		685		√
4	Longueur des fourches (mm)	1150	√	
		850		√
		1200		√
		1450		√
		1600		√
		1800		√
		2000		√
		2200		√
		2400		√
5	Hauteur minimale de fourche	85	√	
6	Batterie	CBD20-A2FLIH	24V/205Ah	24V/230/280Ah
		CBD25-A2FLIH	24V/230Ah	24V/205/280Ah
		CBD30-A2FLIH	24V/280Ah	24V/205/230Ah
7	Mode de démarrage	Contacteur à clé	√	
		Lecture de carte		√
8	Buzzer de recul	Sans avertisseur sonore de marche arrière	√	
		Avec avertisseur sonore de marche arrière		√
		Avec haut-parleur vocal de marche arrière		√
9	Mode d'emballage	Emballé par Helichina	√	
		Emballage neutre		√
10	Plaque signalétique	Plaque signalétique en chinois	√	
		Plaque signalétique en anglais (britannique)		√
		Plaque signalétique en anglais (américain)		√