

# EDS 14

**Stöcklin** LI-ION

## STÖCKLIN – VOS AVANTAGES

### Des dimensions très réduites et une grande facilité d'utilisation

- Transbordement plus rapide des marchandises
- Maniabilité optimale
- Grande flexibilité

### Electronique de pointe

- Unité motrice triphasée avec la technique CAN-BUS
- Commande plus sûre également dans les déclivités
- Ménagement des marchandises à transporter et de l'appareil
- Caractéristiques de conduite toujours optimales
- Faible consommation de courant
- Bouton d'arrêt d'urgence

### Qualité suisse robuste

- Haute qualité et durée de vie importante
- Maintenance aisée
- Rapport prix-performance optimal
- Politique raisonnable du prix des pièces de rechange

## ENTRAÎNEMENT

Moteur AC à courant triphasé sans entretien avec un couple élevé à très faible vitesse et silence de fonctionnement important. Alimentation partielle lors du freinage électronique. L'entraînement latéral et le galet support latéral garantissent une stabilité optimale de conduite en entrepôt. Toutes les roues (également les galets de charge) sont en Vulkollan.

## SYSTÈME ÉLECTRONIQUE

Commande par microprocesseur librement programmable. Commande combinée de levage et de conduite. L'entraînement AC et le moteur de levage DC à rotation réglée consomment peu d'énergie. La levée initiale en série Lift-Stop ménage le puissant groupe hydraulique et les soupapes. Technique CAN-BUS avec la meilleure protection possible. Le système LOS (Limited Operating Strategy) permet un fonctionnement limité en cas de dysfonctionnements qui entraînent l'arrêt. Le comportement de conduite ainsi que d'autres paramètres peuvent facilement être réglés avec la console à programmation manuelle en fonction des différents besoins des clients.

## DIMENSIONS

Structure très compacte grâce à une construction 3D-CAD. Dimensions minimales permettant toutefois une maintenance aisée. La protection du châssis encastrée est amovible et facilite ainsi les travaux de maintenance et de réglage.



## ERGONOMIE ET SECURITÉ

Le fimon monté latéralement garantit une visibilité optimale lors de la prise et du stockage des charges. L'extrémité ergonomique du timon permet une utilisation très sensible même avec des gants de travail. Les grandes touches à bascule permettent d'élever et d'abaisser de manière précise, dosée et proportionnée. Utilisation possible dans des espaces restreints et également lorsque le timon est en position verticale grâce à l'interrupteur de pontage supplémentaire.

## STRUCTURE ET ÉQUIPEMENT

Développé à partir d'un nouveau module complexe, avec utilisation de nombreux composants. Malgré une structure compacte très robuste. Différents châssis de levage sont disponibles en stock. Touche d'arrêt d'urgence, compteur d'heure de fonctionnement combi, contrôleur de batterie avec affichage de code d'erreur. Chargeur intégré 30A/230V. Batterie 24V – 250 Ah.

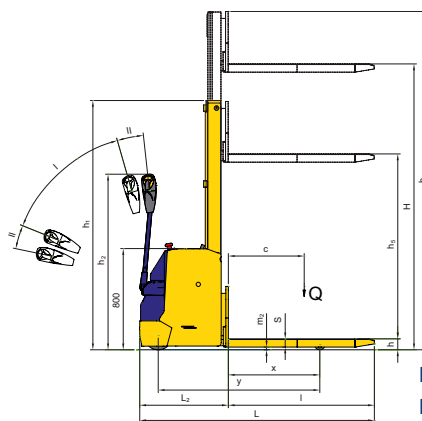
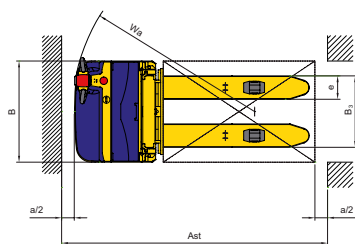
## OPTIONS

- Batterie avec d'autres capacités
- Empattement court K9
- Sortie latérale pour changement de batterie
- Grille de protection
- Porte-fourches spéciaux selon besoin du client
- Exécution pour zones frigorifique

**Stöcklin**

# EDS 14

## Caractéristiques techniques



I Zone de conduite  
II Zone de freinage

### 1.2 Type

EDS 14

EDS 14

Performances		
1.5	Capacité de charge/Charge levage fourche	Q[kg] 1400
1.6	Distance centre de gravité charge	c[mm] 600
5.1	Vitesse de déplacement avec/sans charge	[km/h] 5,5/5,5
5.2	Vitesse de levage avec/sans charge	[m/s] 0,12/0,2
5.3	Vitesse d'abaissement avec/sans charge	[m/s] 0,4/0,3
5.8	Tenue en côte avec/sans charge	[%] 10,0/10,0

Dimensions		
1.8	Distance charge	x [mm] 965
1.9	Empattement	y [mm] 1533

4.9	Hauteur min./max. timon en service	h <sub>2</sub> [mm] 770/1340
4.15	Fourche abaissée	h [mm] 90
4.19	Longueur totale	L [mm] 1870
4.20	Longueur avant-corps	L <sub>2</sub> [mm] 715
4.21	Largeur totale	B [mm] 800
4.22	Masse fourche	s/e/l [mm] 65/185/1155
4.25	Ecartement ext. fourche	B <sub>3</sub> [mm] 565
4.32	Distance/sol position abaissée	m <sub>2</sub> [mm] 25
4.34	Largeur couloir de service palette 800x1200 VDI3597	Ast [mm] 2130
	Distance de sécurité	a/2 [mm] 100
4.35	Rayon de braquage	Wa [mm] 1695

Poids (mât A30)		
2.1	Poids propre, avec batterie	[kg] 950
2.2	Charge par essieu avec charge avant/arrière (1400 kg)	[kg] 1060/1290
2.3	Charge par essieu sans charge avant/arrière	[kg] 730/220

Roues		
3.1	Pneus de toutes les roues	Vulkollan
3.2	Dimensions, Roue de moteur	latéral/latéral 1x230/70
3.3	Roulettes de charge	2x83/90
3.4	Galets supports	1x125/50

Entraînement et commande		
6.1	Moteur de traction AC	[kW] 1,2
6.2	Moteur de levage DC	[kW] 3,0

8.1	Commande conduite levage Combi	[A] 200
5.10	Frein de roulement	Contre courant
	Frein de blocage électro-méca.	[Nm] 11

Batterie		
6.3	Type de batterie	PPV-DIN
6.4	Tension batterie, capacité	[V/Ah] 24/250
	Type de batterie	2P2S250

Modèles de mâts	4.2	4.3	4.4	4.5
Type	Hauteur cons. h <sub>1</sub>	Hauteur libre de levage h <sub>5</sub>	Hauteur levage H	Hauteur totale déployé h <sub>4</sub>
A24	1670	120	2405	2830
A28	1870	120	2805	3230
A30	1970	120	3005	3430
A34	2170	120	3405	3830
A38	2370	120	3805	4230
B24	1700	1285	2386	2810
B28	1900	1485	2786	3210
B30	2000	1585	2986	3410
B34	2200	1785	3386	3810
B38	2400	1985	3786	4210
C39	1845	1415	3936	4375
C44	2010	1585	4436	4875

Sous réserve de modifications techniques.

**Stöcklin ou son partenaire dans votre région est à votre disposition pour vous conseiller.**

## Stöcklin

**Stöcklin Logistik AG**  
Home of Intralogistics  
**CH-4242 Laufen**  
tel +41 61 705 81 11

info@stoeklin.com  
www.stoeklin.com

SWISS QUALITY / ISO 9001

# EDS 16

**Stöcklin** **LI-ION**

## STÖCKLIN – VOS AVANTAGES

### Des dimensions très réduites et une grande facilité d'utilisation

- Transbordement plus rapide des marchandises
- Maniabilité optimale
- Grande flexibilité

### Electronique de pointe

- Unité motrice triphasée avec la technique CAN-BUS
- Commande plus sûre également dans les déclivités
- Ménagement des marchandises à transporter et de l'appareil
- Caractéristiques de conduite toujours optimales
- Faible consommation de courant
- Bouton d'arrêt d'urgence

### Qualité suisse robuste

- Haute qualité et durée de vie importante
- Maintenance aisée
- Rapport prix-performance optimal
- Politique raisonnable du prix des pièces de rechange

## ENTRAÎNEMENT

Moteur AC à courant triphasé sans entretien avec un couple élevé à très faible vitesse et silence de fonctionnement important. Alimentation partielle lors du freinage électronique. L'entraînement latéral et le galet support latéral garantissent une stabilité optimale de conduite en entrepôt. Toutes les roues (également les galets de charge) sont en Vulkollan.

## SYSTÈME ÉLECTRONIQUE

Commande par microprocesseur librement programmable. Commande combinée de levage et de conduite. L'entraînement AC et le moteur de levage DC à rotation réglée consomment peu d'énergie. Technique CAN-BUS avec la meilleure protection possible. Le système LOS (Limited Operating Strategy) permet un fonctionnement limité en cas de dysfonctionnements qui entraînent l'arrêt. Le comportement de conduite ainsi que d'autres paramètres peuvent facilement être réglés avec la console à programmation manuelle en fonction des différents besoins des clients..

## DIMENSIONS

Structure très compacte grâce à une construction 3D-CAD. Dimensions minimales permettant toutefois une maintenance aisée. La protection du châssis encastrée est amovible et facilite ainsi les travaux de maintenance et de réglage.



## ERGONOMIE ET SECURITÉ

Le fimon monté latéralement garantit une visibilité optimale lors de la prise et du stockage des charges. L'extrémité ergonomique du timon permet une utilisation très sensible même avec des gants de travail. Les grandes touches à bascule permettent d'élever et d'abaisser de manière précise, dosée et proportionnée. Utilisation possible dans des espaces restreints et également lorsque le timon est en position verticale grâce à l'interrupteur de pontage supplémentaire.

## STRUCTURE ET ÉQUIPEMENT

Développé à partir d'un nouveau module complexe, avec utilisation de nombreux composants. Malgré une structure compacte très robuste. Galets de fourches tandem en série. Différents châssis de levage sont disponibles en stock. Touche d'arrêt d'urgence, compteur d'heure de fonctionnement combi, contrôleur de batterie avec affichage de code d'erreur. Chargeur intégré 30A/230V. Batterie 24V – 250 Ah.

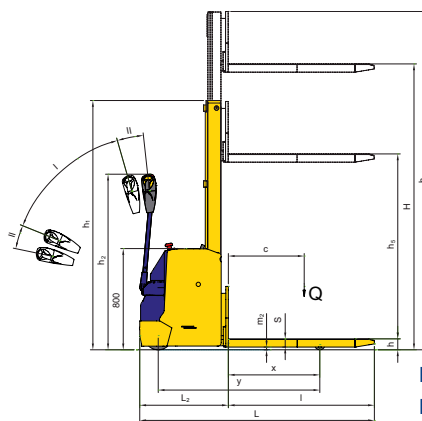
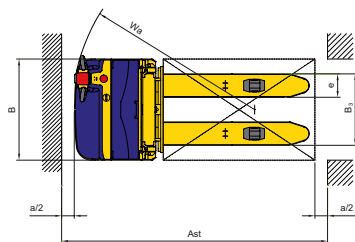
## OPTIONS

- Batterie avec d'autres capacités
- Empattement court K9
- Sortie latérale pour changement de batterie
- Grille de protection
- Porte-fourches spéciaux selon besoin du client
- Exécution pour zones frigorifique

**Stöcklin**

# EDS 16

## Caractéristiques techniques



I Zone de conduite  
II Zone de freinage

### 1.2 Type

EDS 16

EDS 16

Performances		
1.5	Capacité de charge/Charge levage fourche	Q[kg] 1600
1.6	Distance centre de gravité charge	c[mm] 600
5.1	Vitesse de déplacement avec/sans charge	[km/h] 5,5/5,5
5.2	Vitesse de levage avec/sans charge	[m/s] 0,12/0,2
5.3	Vitesse d'abaissement avec/sans charge	[m/s] 0,4/0,3
5.8	Tenue en côte avec/sans charge	[%] 10,0/10,0

Dimensions		
1.8	Distance charge	x [mm] 965
1.9	Empattement	y [mm] 1533

4.9	Hauteur min./max. timon en service	h <sub>2</sub> [mm] 770/1340
4.15	Fourche abaissée	h [mm] 90
4.19	Longueur totale	L [mm] 1870
4.20	Longueur avant-corps	L <sub>2</sub> [mm] 715
4.21	Largeur totale	B [mm] 800
4.22	Masse fourche	s/e/l [mm] 65/185/1155
4.25	Ecartement ext. fourche	B <sub>3</sub> [mm] 565
4.32	Distance/sol position abaissée	m <sub>2</sub> [mm] 25
4.34	Largeur couloir de service palette 800x1200 VDI3597	Ast [mm] 2130
	Distance de sécurité	a/2 [mm] 100
4.35	Rayon de braquage	Wa [mm] 1695

Poids (mât A30)		
2.1	Poids propre, avec batterie	[kg] 950
2.2	Charge par essieu avec charge avant/arrière (1600 kg)	[kg] 1060/1290
2.3	Charge par essieu sans charge avant/arrière	[kg] 730/220

Roues		
3.1	Pneus de toutes les roues	Vulkollan
3.2	Dimensions, Roue de moteur	latéral/latéral 1 x 230/70
3.3	Roulettes de charge	4 x 83/70
3.4	Galets supports	1 x 125/50

Entraînement et commande		
6.1	Moteur de traction AC	[kW] 1,2
6.2	Moteur de levage DC	[kW] 3,0

8.1	Commande conduite levage Combi	[A] 200
5.10	Frein de roulement	Contre courant
	Frein de blocage électro-méca.	[Nm] 11

Batterie		
6.3	Type de batterie	PPV-DIN
6.4	Tension batterie, capacité	[V/Ah] 24/250
	Type de batterie	2P2S250

Modèles de mâts	4.2	4.3	4.4	4.5
Type	Hauteur cons. h <sub>1</sub>	Hauteur libre de levage h <sub>5</sub>	Hauteur levage H	Hauteur totale déployé h <sub>4</sub>
A24	1670	0	2405	2830
A28	1870	0	2805	3230
A30	1970	0	3005	3430
A34	2170	0	3405	3830
A38	2370	0	3805	4230
B24	1700	1285	2386	2810
B28	1900	1485	2786	3210
B30	2000	1585	2986	3410
B34	2200	1785	3386	3810
B38	2400	1985	3786	4210
C39	1845	1415	3936	4375
C44	2010	1585	4436	4875

Sous réserve de modifications techniques.

Stöcklin ou son partenaire dans votre région est à votre disposition pour vous conseiller.

## Stöcklin

Stöcklin Logistik AG  
Home of Intralogistics  
CH-4242 Laufen  
tel +41 61 705 81 11

info@stoeklin.com  
www.stoeklin.com

SWISS QUALITY / ISO 9001