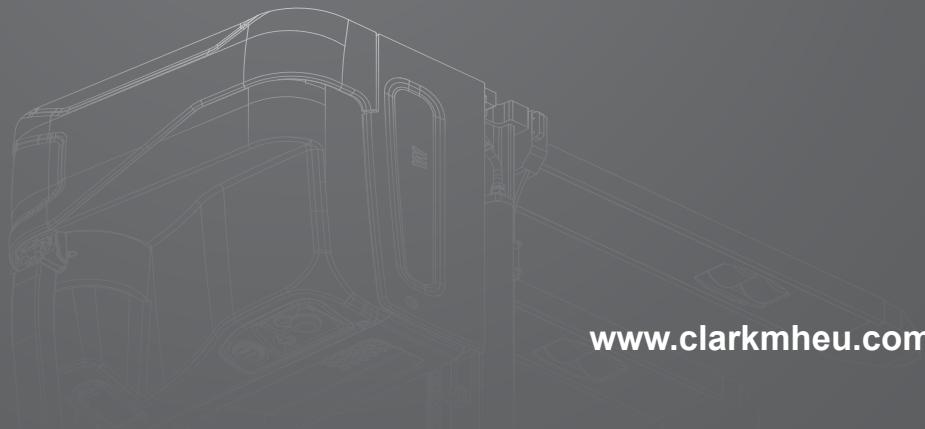
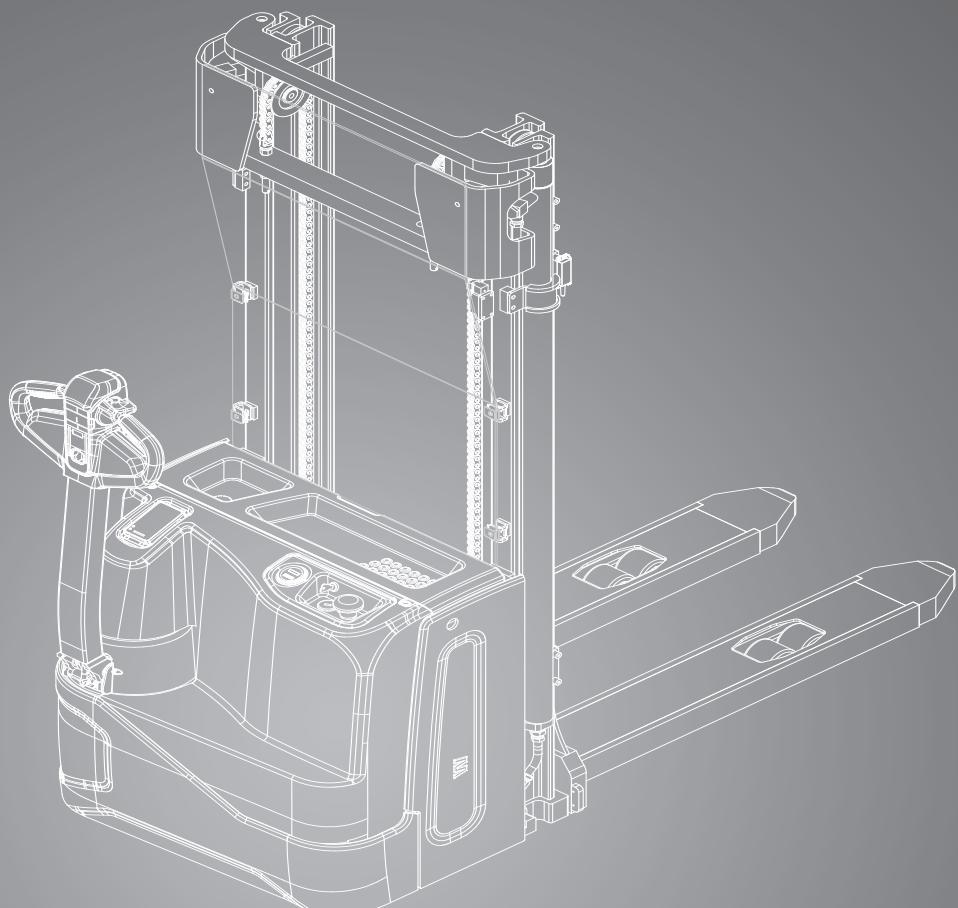


# SWX12 SWX16

Elektro-Hochhubwagen

1200 kg

1600 kg



**LI-ION**

[www.clarkmheu.com](http://www.clarkmheu.com)

# AUSSTATTUNGSMERKMALE & VORTEILE

## SWX12

### Hubgerüstübersicht SWX12

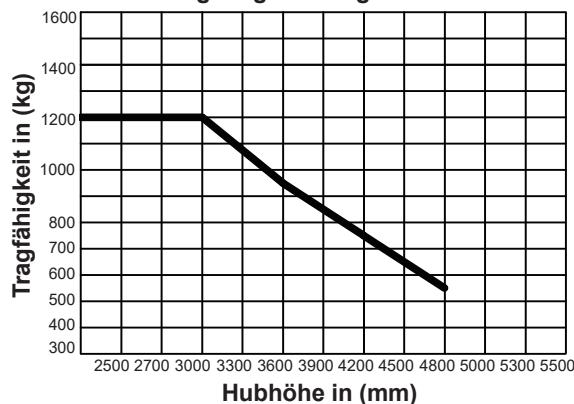
Hubgerüst	Hubhöhe (h3+h13)	Bauhöhe einge-fahren (h1)	Höhe Hub-gerüst aus-gefahren (h4)	Freihub (h2)
	mm	mm	mm	mm
Standard	2500	1720	2935	90
	2700	1820	3135	90
	3000	1970	3435	90
	3300	2120	3735	90
	3600	2270	4035	90
	3900	2420	4335	90
Triplex	4000	1820	4445	1345
	4500	2020	4945	1545
	4800	2115	5245	1645

## SWX16

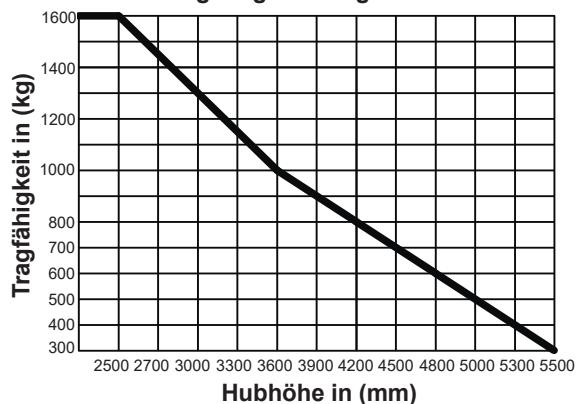
### Hubgerüstübersicht SWX16

Hubgerüst	Hubhöhe (h3+h13)	Bauhöhe einge-fahren (h1)	Höhe Hub-gerüst aus-gefahren (h4)	Freihub (h2)
	mm	mm	mm	mm
Standard	2600	1815	3095	90
	3000	2015	3495	90
	3300	2185	3835	90
	3600	2312	4089	90
	3900	2462	4389	90
	4150	2592	4649	90
Triplex	4000	1820	4445	1345
	4500	2020	4945	1545
	4800	2115	5245	1545
	5000	2185	5445	1645
	5500	2385	5945	1715

Resttragfähigkeitsdiagramm SWX12



Resttragfähigkeitsdiagramm SWX16



### Leistung & Sicherheit

- Leistungsstarker AC-Fahrmotor
- Taster zum Fahren mit hochgestellter Deichsel
- Kompakte Bauweise und sicheres Handling in engen Arbeitsgängen
- Initialhub für mehr Freihub und Bodenfreiheit
- Proportionales Hubsystem für höchste Präzision beim Heben und Senken
- Fahrgeschwindigkeitsreduzierung bei angehobener Last

### Zuverlässigkeit & Servicefreundlichkeit

- Fehlercodeanzeige im Display
- Bewährte AC-Controller
- Einfacher Zugang für Service- und Wartungsarbeiten dank einteiliger Haube
- Die Programmierung der Fahr- und Hubparameter ist einfach und unkompliziert

### Komfort & Ergonomie

- Die Bedienelemente sind grifffreundlich positioniert
- Ablagefach auf der Batteriehaube
- Entladeanzeige in blickfreundlicher Position

# ABMESSUNGEN

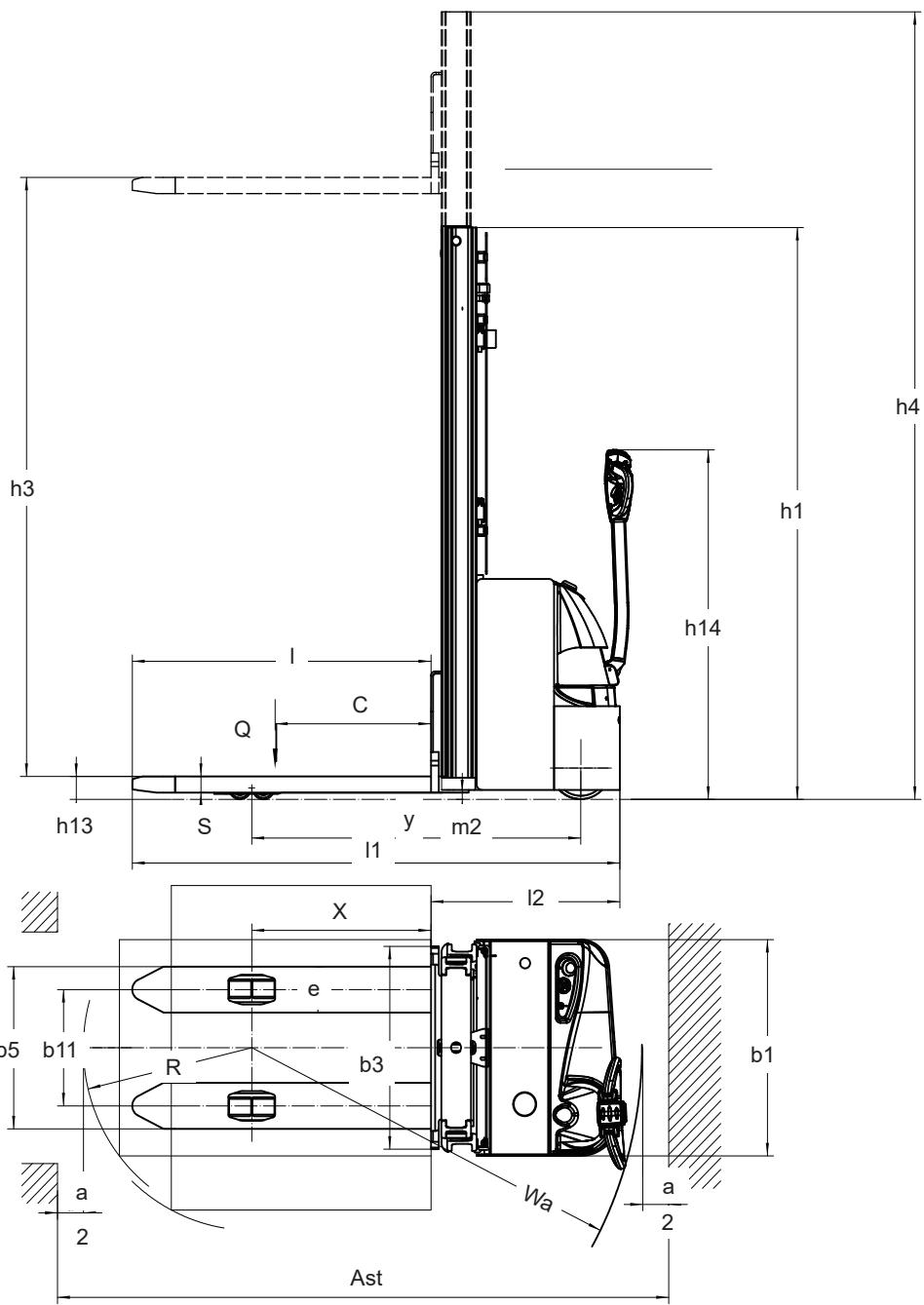
**SWX12**  
**SWX16**

$$R = \sqrt{(l_6 - x)^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

$$R_h = \sqrt{x^2 + \left(\frac{b_{12}}{2}\right)^2}$$

$$A_{st} = W_a + R + \alpha \text{ wenn } R_h < W_a$$

$$A_{st} = R_h + R + \alpha \text{ wenn } R_h > W_a$$



Die zugehörigen Werte finden Sie unter den entsprechenden Zeilennummern in der Tabelle „Technische Daten“.

# TECHNISCHE DATEN

nach VDI 2198

1.1 Hersteller (Kurzbezeichnung)		CLARK	CLARK
Kennzeichen	1.2 Typzeichen des Herstellers	<b>SWX12</b>	<b>SWX16</b>
	1.3 Antrieb	24 V, Elektro	24 V, Elektro
	1.4 Bedienung	Geh-Lenkung	Geh-Lenkung
	1.5 Tragfähigkeit / Last	Q (kg)	1200
	1.6 Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600
	1.8 Lastabstand	x (mm)	690
Gewicht	1.9 Radstand	y (mm)	1196
	2.1 Eigengewicht	kg	955
	2.2 Achslast mit Last vorn/hinten	kg	715/1440
Räder, Fahrwerk	2.3 Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	645/310
	3.1 Bereifung	kg	Polyurethan
	3.2 Reifengröße, vorn		Ø 230 x 75
	3.3 Reifengröße, hinten		Ø 85 x 70
	3.4 Zusaträder (Abmessungen)		Ø 130 x 55
	3.5 Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1 x + 1 / 4
	3.6 Spurweite, vorn	b10 (mm)	538
Grundabmessungen	3.7 Spurweite, hinten	b11 (mm)	406
	4.2 Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	1970
	4.4 Hub	h13 (mm)	2915
	4.4 Hubhöhe	h3 + h13 (mm)	3005
	4.5 Höhe Hubgerüst ausgefahren	h7 (mm)	3425
	4.9 Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min. / max.	h14 (mm)	715 / 1200
	4.15 Höhe gesenkt	h13 (mm)	90
	4.19 Gesamtlänge	l1 (mm)	1864
	4.20 Länge einschl. Gabelrücken	l2 (mm)	714
	4.21 Gesamtbreite	b1 (mm)	814
	4.22 Gabelzinkenmaße	s • e • l (mm)	60 x 170 x 1150
	4.25 Gabelaußenabstand	b5 (mm)	570
	4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	25
	4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer	Ast (mm)	2323
Leistungsdaten	4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs	Ast (mm)	2296
	4.35 Wenderadius	Wa (mm)	1446
	5.1 Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last	km / h	5 / 5,5
	5.2 Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last	m / s	0,23 / 0,3
	5.3 Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last	%	0,4 / 0,36
Antrieb/Motor	5.8 Max. Steigfähigkeit mit / ohne Last * 1		8,0 / 16,0
	5.10 Betriebsbremse		Elektromagnetisch
Sonst	6.1 Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	1,6
	6.2 Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	4,5
	6.3 Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		Nein
	6.4 Batteriespannung, Nennkapazität (Li-Ion)	V / Ah	24 V / 100 Ah
	6.5 Batteriegewicht (Li-Ion)	kg	40
	6.6 Energieverbrauch nach VDI - Zyklus - Batterietyp	kWh / h	-
	8.1 Art der Fahrsteuerung		Li-Ion
	10.5 Ausführung Lenkung		AC
	10.7 Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr	dB(A)	74

\* 1) Bei einem Reibungsbeiwert von  $\mu = 0,6$  bei 1,6 km / h

Alle Angaben beziehen sich auf Fahrzeuge in Standardausführung. Alle Maßangaben unterliegen den üblichen Toleranzen. Änderungen und technische Weiterentwicklungen vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben sind für die Ausführung unverbindlich.

# PRODUKTBESCHREIBUNG

Der CLARK Hochhubwagen SWX12/16 eignet sich ideal für den Transport und die Lagerung von Waren auf kurzen Strecken. Mit einer maximalen Hubhöhe von 5500 mm können selbst höher gelegene Regalböden problemlos erreicht werden. Dank seiner kompakten Abmessungen ist ein sicheres Handling auch in engen Arbeitsgängen möglich. Darüber hinaus ermöglicht die serienmäßige proportionale Hydrauliksteuerung ein präzises Ein- und Auslagern von empfindlichen Lasten.

## Erhältlich mit Lithium-Ionen-Batterie (Li-Ion)

Der SWX12 ist mit einer 100 Ah und der SWX16 mit einer 205 Ah Lithium-Ionen-Batterie erhältlich. Für diese Batterien werden ein 24 V, 30 Ah Ladegerät (SWX12) und ein 24 V, 100 Ah (SWX16) für Li-Ion Batterien verwendet. Das Nachladen der Li-Ion Batterie ist an jeder 230 V Steckdose möglich. Es wird kein Starkstromanschluss benötigt.

Die Vorteile der Li-Ion-Technologie sind:

1. Hohe Verfügbarkeit aufgrund kurzer Ladezeiten
2. Kein Batteriewechsel erforderlich
3. Kosteneinsparung durch längeren Lebenszyklus und Wartungsfreiheit im Vergleich zu Blei-Säure-Batterien
4. Kein separater Batterieraum und Belüftung erforderlich, da keine Gase entstehen

Der SWX16 kann jedoch auch konventionell mit einer Blei-Säure-Batterie ausgestattet werden.

## Ausführung mit Proportionalhub

Der SWX12/16 ist mit Proportionalhub ausgestattet, so dass empfindliche Waren präzise positioniert werden können. Dies ist besonders von Vorteil, wenn der Abstand zwischen den Regalböden gering ist.

Aufgrund der proportionalen Steuerung des SWX12/16 ist ein präzises Positionieren der Last sowohl beim Heben als auch beim Senken mühelos möglich.

## Bedienerfreundlich und sicher im Einsatz

Alle Bedienelemente und Funktionen zum Heben, Senken und Fahren sind grifffreundlich in der ergonomischen Deichsel positioniert, die sowohl von Rechts- als auch Linkshändern bedient werden kann.

Das Fahrzeug bremst automatisch ab, sobald der Fahrer die Deichsel loslässt. Die Deichsel ist lang und tief angesetzt. Hierdurch hat der Bediener nicht nur genügend Sicherheitsabstand zum Fahrzeug, sondern auch eine optimale Sicht auf die Gabeln.

# AUSSTATTUNGSVARIANTEN



		SWX12	SWX16
Allgemein	Wartungssarmer AC-Fahrmotor	•	•
	Proportionales Hydrauliksystem	•	•
	Geschützte Hubzylinder	•	•
	Stabile 4-Punktauflage	•	•
	Leicht zu öffnende Motorabdeckung für einfachen Service	•	•
	Ablagefach auf der Batterieabdeckung mit Dokumentenfach	•	•
Antrieb und Batterien	Erhältlich mit Blei-Säure-Batterie (225 Ah)	–	•
	Erhältlich mit Lithium-Ionen-Batterie (205 Ah)	–	X
	Erhältlich mit Lithium-Ionen-Batterie (100 Ah)	•	–
	Tandem-Lastrolle (Polyurethan)	•	•
	Batterieentladeanzeige	•	•
Sicherheit	Aktivierung über Schlüsselschalter	•	•
	Fingerschutz durch Plexiglas am Hubmast	•	•
	Taster zum Fahren mit hochgestellter Deichsel	•	•
	Automatischer Halt auf Steigungen (automatische Parkbremse)	•	•
	Ergonomische Sicherheitsdeichsel	•	•

• = Serienausstattung

x = Option

– = Nicht Verfügbar

Händler:

CLARK Europe GmbH

Dr.- Alfred-Herrhausen-Allee 33

D - 47228 Duisburg / Germany

Tel. +49 (0)2065 499 13-0

Fax +49 (0)2065 499 13-290

E-mail: [info-europe@clarkmheu.com](mailto:info-europe@clarkmheu.com)

[www.clarkmheu.com](http://www.clarkmheu.com)