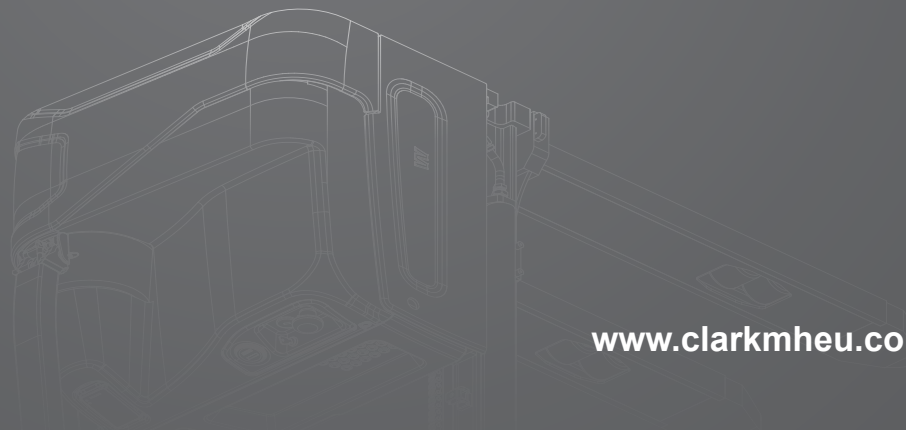
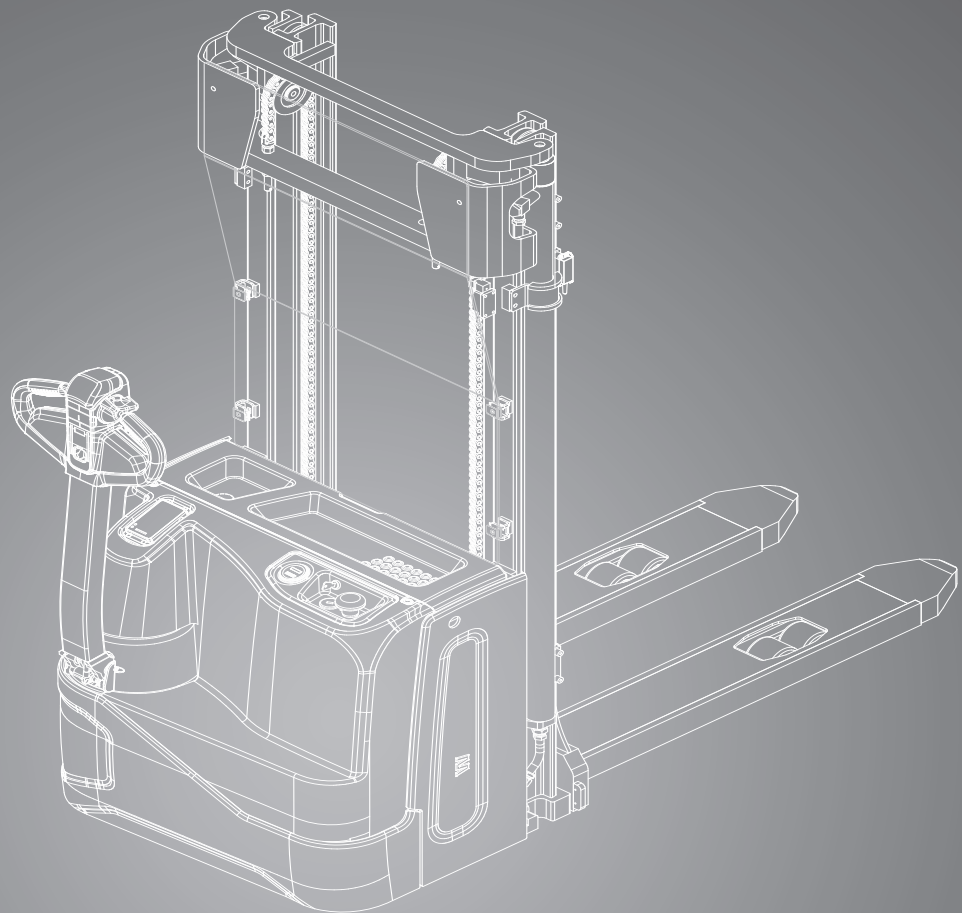


# SWX12 SWX16

Elektro-Hochhubwagen

1200 kg

1600 kg



# AUSSTATTUNGSMERKMALE & VORTEILE

## SWX12

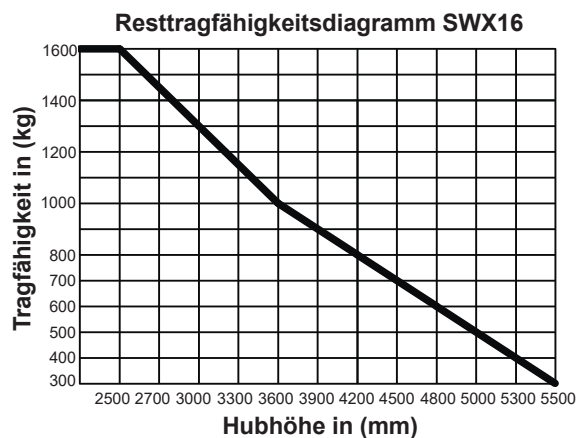
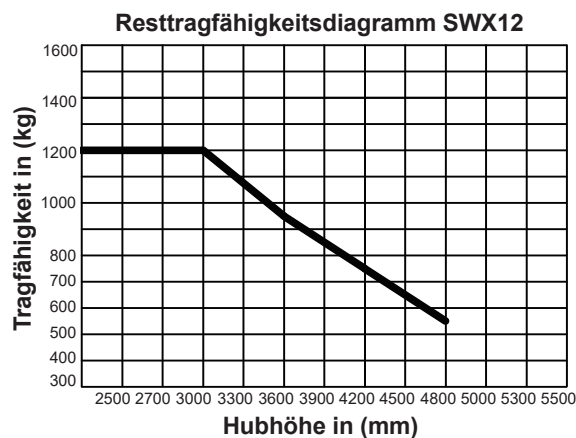
### Hubgerüstübersicht SWX12

Hubgerüst	Hubhöhe (h3+h13)	Bauhöhe eingefahren (h1)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (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 eingefahren (h1)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (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



### 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 griffgünstig positioniert
- Ablagefach auf der Batteriehaube
- Entladeanzeige in blickgünstiger Position

# ABMESSUNGEN

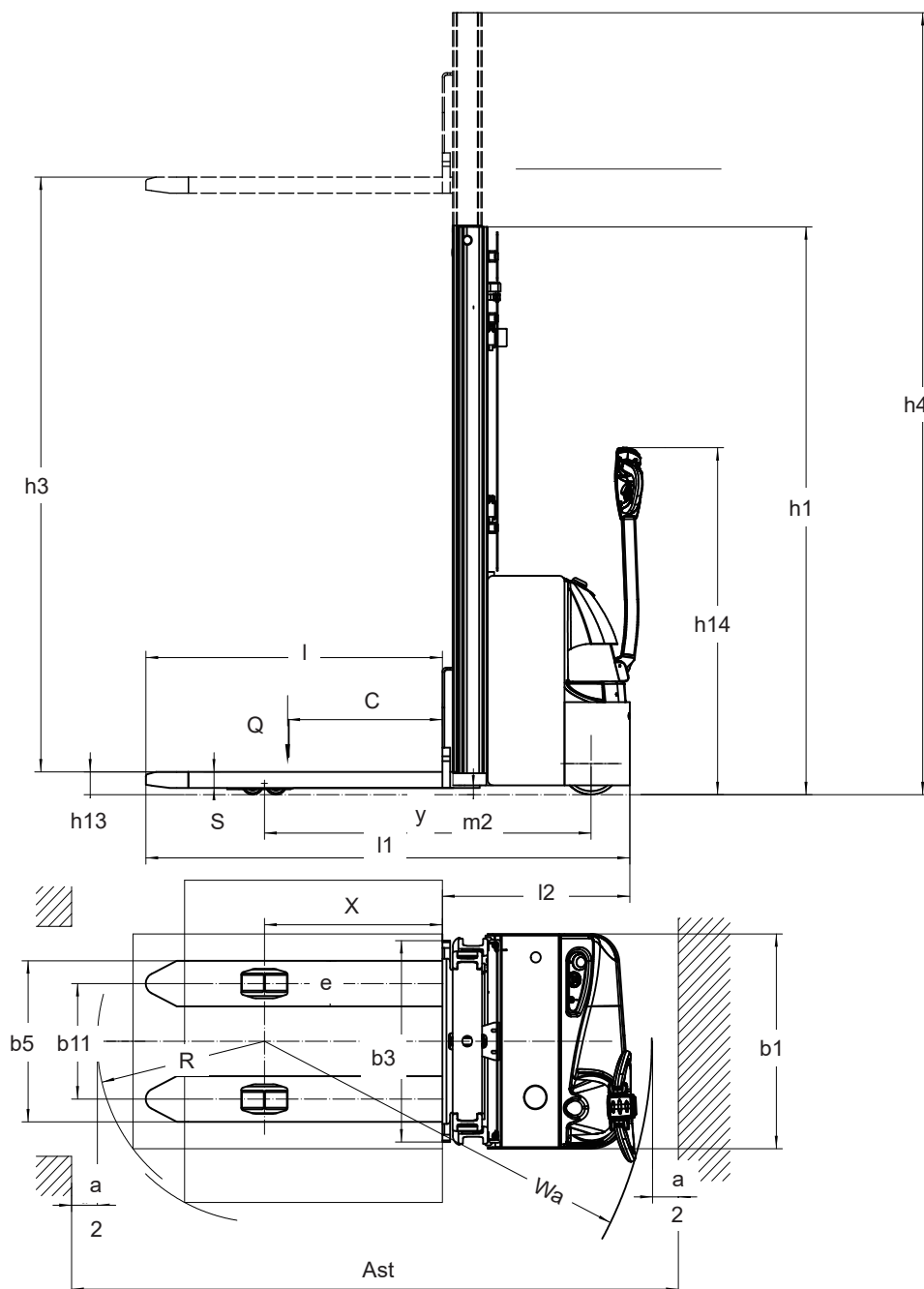
**SWX12**  
**SWX16**

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

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

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

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



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	1600
	1.6 Lastschwerpunktabstand c (mm)	600	600
	1.8 Lastabstand x (mm)	690	690
	1.9 Radstand y (mm)	1196	1261
Gewicht	2.1 Eigengewicht kg	955	1070
	2.2 Achslast mit Last vorn/hinten kg	715/1440	780/1890
	2.3 Achslast ohne Last vorn/hinten kg	645/310	730/340
Räder, Fahrwerk	3.1 Bereifung kg	Polyurethan	Polyurethan
	3.2 Reifengröße, vorn	Ø 230 x 75	Ø 230 x 75
	3.3 Reifengröße, hinten	Ø 85 x 70	Ø 85 x 70
	3.4 Zusatzräder (Abmessungen)	Ø 130 x 55	Ø 130 x 55
	3.5 Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)	1 x + 1 / 4	1 x + 1 / 4
	3.6 Spurweite, vorn b10 (mm)	538	538
	3.7 Spurweite, hinten b11 (mm)	406	406
Grundabmessungen	4.2 Höhe Hubgerüst eingefahren h1 (mm)	1970	1970
	4.4 Hub h13 (mm)	2915	2910
	4.4 Hubhöhe h3 + h13 (mm)	3005	3000
	4.5 Höhe Hubgerüst ausgefahren h7 (mm)	3425	3495
	4.9 Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min. / max. h14 (mm)	715 / 1200	715 / 1200
	4.15 Höhe gesenkt h13 (mm)	90	90
	4.19 Gesamtlänge l1 (mm)	1864	1924
	4.20 Länge einschl. Gabelrücken l2 (mm)	714	774
	4.21 Gesamtbreite b1 (mm)	814	800
	4.22 Gabelzinkenmaße s • e • l (mm)	60 x 170 x 1150	60 x 170 x 1150
	4.25 Gabelaußenabstand b5 (mm)	570	570
	4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand m2 (mm)	25	25
	4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer Ast (mm)	2323	2383
	4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs Ast (mm)	2296	2356
	4.35 Wenderadius Wa (mm)	1446	1506
Leistungsdaten	5.1 Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last km / h	5 / 5,5	5 / 5,5
	5.2 Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last m / s	0,23 / 0,3	0,23 / 0,3
	5.3 Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last %	0,4 / 0,36	0,4 / 0,36
	5.8 Max. Steigfähigkeit mit / ohne Last * 1	8,0 / 16,0	8,0 / 16,0
	5.10 Betriebsbremse	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
Antrieb/Motor	6.1 Fahrmotor, Leistung S2 60 min kW	1,6	1,6
	6.2 Hubmotor, Leistung bei S3 15 % kW	4,5	4,5
	6.3 Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	Nein	Nein
	6.4 Batteriespannung, Nennkapazität (Li-Ion) V / Ah	24 V / 100Ah	24 V / 225Ah (205 Ah)
	6.5 Batteriegewicht (Li-Ion) kg	40	205 (142)
	6.6 Energieverbrauch nach VDI - Zyklus kWh / h	-	-
	- Batterietyp	Li-Ion	Blei-Säure
	8.1 Art der Fahrsteuerung	AC	AC
	10.5 Ausführung Lenkung	Mechanisch	Mechanisch
Sonst	10.7 Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr dB(A)	74	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. Kostenersparnis 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 griffgünstig 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	Wartungsarmer 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

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)

Händler:

Gültig für Lot-Nr.

SWX12: 8326

SWX16: 8318

08/2024