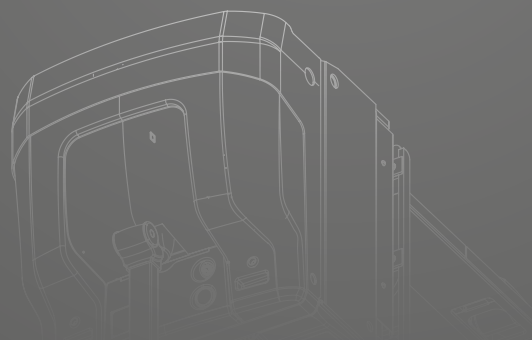
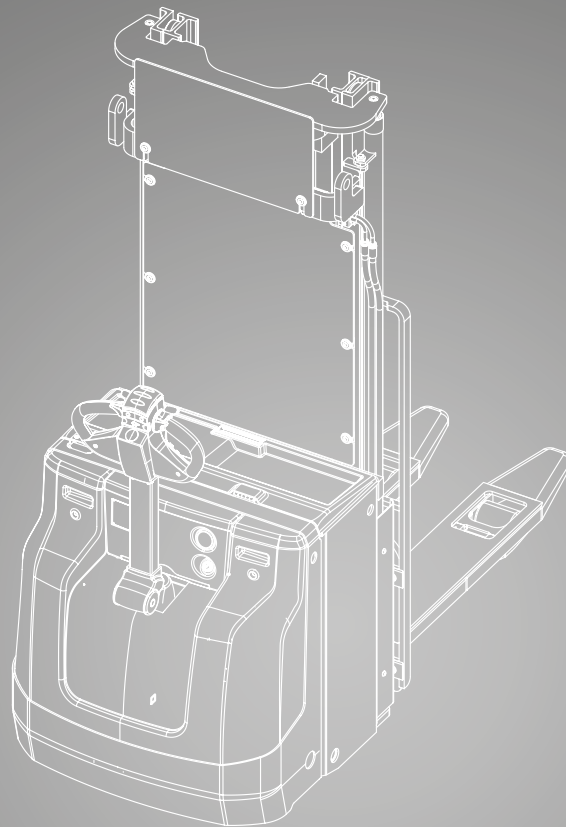


# SX 12/16

Elektro-Hochhubwagen  
Mitgänger / Plattformausführung  
Optional mit Initialhub  
1200 kg 1600 kg





## Technische Daten nach VDI 2198

1.1 Hersteller (Kurzbezeichnung)		CLARK	CLARK	
Kennzeichen	1.2 Typzeichen des Herstellers	<b>SX12</b>	<b>SX16</b>	
	1.3 Antrieb	24V Elektro	24V Elektro	
	1.4 Bedienung *1	Geh-Lenkung	Geh-Lenkung	
	1.5 Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	1200	1600
	1.5.1 Tragfähigkeit/Last bei Masthub und Radarmhub *2	kg	600 / 600	800 / 800
	1.5.2 Tragfähigkeit/Last bei Radarmhub *2	kg	1200	1600
	1.6 Lastschwerpunktabstand	c (mm)	600	600
	1.8 Lastabstand	x (mm)	830	797
	1.9 Radstand	y (mm)	1361	1435
Gewicht	2.1 Eigengewicht inkl. Batterie (s. 6.5)	kg	920	1010
	2.2 Achslast mit Last vorn/hinten	kg	742/ 1378	738/1827
	2.3 Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	653/267	707/303
Räder, Fahrwerk	3.1 Bereifung		Polyurethan	Polyurethan
	3.2 Reifengröße, vorn		Ø 230x82	Ø 230x82
	3.3 Reifengröße, hinten		Ø 85x110 / 2x 85x70	Ø 85x110 / 2x 85x70
	3.4 Zusatzräder (Abmessungen)		Ø 125 x 40	Ø 125 x 40
	3.5 Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x + 2 / 2 (4)	1x + 2 / 2 (4)
	3.6 Spurweite, vorn	b10 (mm)	504	504
	3.7 Spurweite, hinten	b11 (mm)	385	385
Grundabmessungen	4.2 Höhe Hubgerüst eingefahren	h1 (mm)	2050	2050
	4.3 Freihub	h2 (mm)	125	125
	4.4 Hub *3	h3 (mm)	2995	2995
	4.4 Hubhöhe	h3 + h13 (mm)	3085	3085
	4.5 Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	3555	3555
	4.6 Initialhub *2	h5 (mm)	110	110
	4.9 Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.	h14 (mm)	823/1246	823/1246
	4.8 Standhöhe *1	h7 (mm)	160	160
	4.15 Höhe gesenkt (Optional mit Initialhub)	h13 (mm)	90 (95)	90 (95)
	4.19 Gesamtlänge	l1 (mm)	1856	1963
	4.20 Länge einschl. Gabelrücken	l2 (mm)	706	813
	4.21 Gesamtbreite	b1 (mm)	830	830
	4.22 Gabelzinkenmaße	s • e • l (mm)	55x185x1150	65x185x1150
	4.25 Gabelaußenabstand	b5 (mm)	570	570
	4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	28	28
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer *5	Ast (mm)	2358	2452	
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs *5	Ast (mm)	2303	2435	
4.35 Wenderadius *5	Wa (mm)	1463	1589	
Leistung	5.1 Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	6/6	6/6
	5.2 Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.15/0.24	0.12/0.2
	5.3 Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.30/0.25	0.30/0.025
	5.8 Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last *4	%	8/12	8/12
	5.10 Betriebsbremse		Elektrisch	Elektrisch
Antrieb/Motor	6.1 Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	1.2	1.2
	6.2 Hubmotor, Leistung bei S3 15 %	kW	3.2	3.2
	6.3 Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		Nein	Nein
	6.4 Batteriespannung/Nennkapazität	Ah (5hr)	24 V / 150	24V / 250
	6.5 Batteriegewicht	kg	143/159	171/286
	6.6 Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kg	-	-
	- Batterietyp		Traktionsbatterie	Traktionsbatterie
	8.1 Art der Fahrsteuerung		AC	AC
Sonst.	10.5 Ausführung Lenkung		Mechanisch	Mechanisch
	10.7 Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr	dB(A)	68,9	68,9

\*1) SX12/SX16 mit Fahrerstandplatt (Optional) : Stand- / Geh-Lenkung \*2) SX12/SX16 mit Initialhub (Optional) \*3) Weitere Hubhöhen siehe Hubgerüsttabelle

\*4) Bei einem Reibungsbeiwert von  $\mu=0.6$  bei 1.6 km/h \*5) Plattform unten/ oben, Abmessung abhängig vom Batterieraum (siehe Zusatztabelle)

Alle aufgeführten Daten gelten für serienmäßig ausgestattete Stapler mit Standard-Freisichthubgerüst. Wird der Stapler mit Sonderausrüstung oder anderen Hubgerüsten versehen, so können sich die Werte ändern. Die Angaben gelten unter normalen Einsatzbedingungen.

# ALLGEMEINE DATEN

## Hubgerüstübersicht SX12/16

Hubgerüst	Hubhöhe (h3+h13)	Bauhöhe eingefahren (h1)*	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)**	Freihub (h2)
	mm	mm	mm	mm
Simplex	1515	1965	1985	1495
Standard	2585	1800	3055	125
	3085	2050	3555	125
	3385	2200	3855	125
	3585	2300	4055	125
	3790	2410	4260	125
	4090	2565	4560	125
Triplex	4065	1875	4535	1405
	4410	1990	4880	1520
	4800	2125	5270	1655
	5210	2270	5680	1800
Hi-Lo	2925	1965	3395	1495
	3215	2110	3685	1640
	3515	2265	3985	1795

\*Bauhöhe eingefahren (h1) mit Initialhub (angehoben): +110 mm

\*\*Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) mit Lastschutzzitter: + 750 mm

## Batterieraumabhängige Abmessungen

Abmessungen		Model	SX12		SX16	
		Batterie- wechsel	mittels Kran		Kran oder seitlicher Batteriewechsel*	
Batterieraumausführung			Klein	Mittel	Mittel	Groß
Batteriekapazität		Ah	150	250	250	375
1.9 Radstand		y mm	1361	1435	1435	1500
4.19 Gesamtlänge	ohne Plattform	l1 mm	1856	1930	1936	2028
	mit Plattform oben mit Plattform unten		1950 2356	2024 2430	2057 2463	2122 2528
4.20 Länge einschließlich Gabelrücken	ohne Plattform	l2 mm	706	780	813	878
	mit Plattform oben mit Plattform unten		800 1206	874 1280	907 1313	972 1378
4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000x1200 quer	ohne Plattform	Ast mm	2358	2423	2452	2517
	mit Plattform oben mit Plattform unten		2452 2858	2526 2932	2546 2952	2611 3017
4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs	ohne Plattform	Ast mm	2281	2355	2378	2443
	mit Plattform oben mit Plattform unten		2375 2781	2449 2855	2472 2878	2537 2943
4.35 Wenderadius	ohne Plattform	Ast mm	1536	1610	1610	1675
	mit Plattform oben mit Plattform unten		1630 2036	1704 2110	1704 2110	1769 2175
6.5 Batteriegewicht (min/max)		kg	143/159	171/286	171/286	231/361

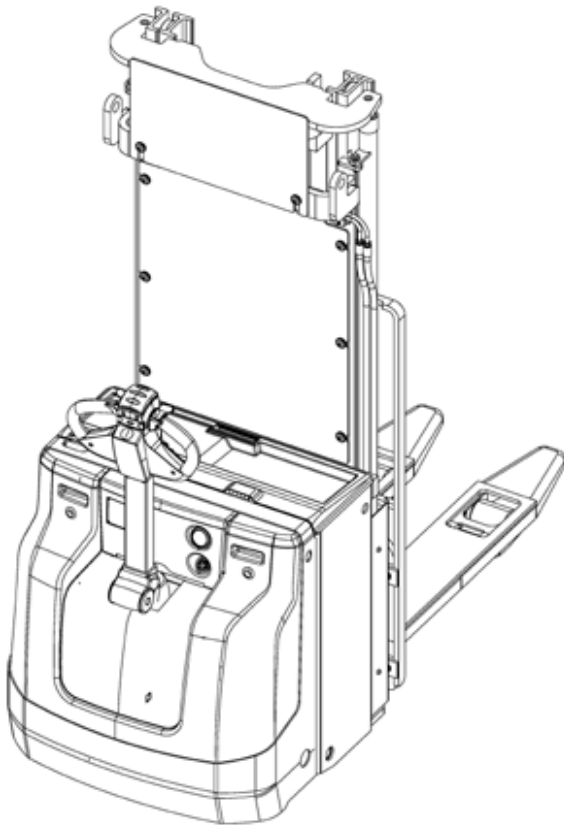
\* Für großen Batterieraum (375 Ah) – keine Änderung der Abmessungen bei seitlichem Batteriewechsel

# AUSSTATTUNGSMERKMALE & VORTEILE

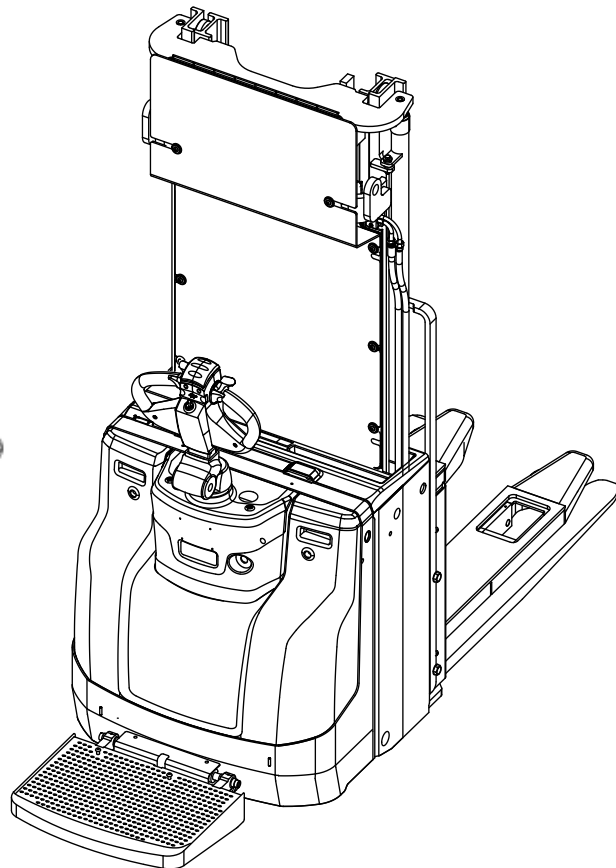
## SX12/16

- Hubgerüstdämpfung beim Heben und Senken
- Motorgesteuertes proportionales Hydrauliksystem
- Geschützte Hubzylinder
- Optional mit Fahrerstandplattform
- Optional mit Initialhub

**Unsere Referenzklasse für Robustheit und Leistungsstärke.**



SX12/16



SX12/16 mit Fahrerstandplattform

		<b>SX12/16</b>
<b>Allgemein</b>	Wartungsarmer AC-Fahrmotor	•
	Ausführung mit Initialhub	X
	Ausführung mit gefederter Plattform	X
	Ausführung mit seitlichen Sicherheitsbügel	–
	Proportionales Hydrauliksystem	•
	Hubgerüstdämpfung beim Heben	•
	Hubgerüstdämpfung beim Senken	•
	Geschützte Hubzylinder	•
	Kletterrollen / Einfahrhilfe (nur mit Initialhub)	X
	Robuste Batteriehaube aus Metall	•
	Stabile 4-Punktauflage	•
<b>Antrieb und Batterien</b>	Einfach-Lastrolle (Polyurethan)	•
	Tandem-Lastrolle (Polyurethan)	X
	Servolenkung	–
	Profiliertes Antriebsrad	X
	Batterieentladeanzeige	•
	Seitlicher Batteriewechsel (für SX16 nur mit 375 Ah Batteriefach)	X
	Batterieraum für Batterien mit 150/250 Ah (SX12) oder 250/375Ah (SX16)	X
	Batterieraum für Batterien mit 250/375 Ah oder 500Ah	–
<b>Sicherheit</b>	Aktivierung über Schlüsselschalter	•
	PIN-Code-Aktivierung	X
	Fingerschutz durch Plexiglas am Hubmast	•
	Fingerschutz durch Schutzgitter am Hubmast	X
	Taster zum Fahren mit hochgestellter Deichsel	X
	Lastenschutzgitter (Höhe 1220mm/ Breit 820mm)	X
	Hohe Resttragfähigkeiten auch bei hohen Hubhöhen	•
	Symmetrisches Lenkverhalten durch mittige Deichsel	•
	Automatische Hubabschaltung bei max. Hub	–
	Automatischer Halt auf Steigungen (automatische Parkbremse)	•
<b>Ergonomie bei Plattformausführung</b>	Ergonomische Sicherheitsdeichsel	•
	Kriechgangfunktion an der Deichsel	X
	Rutschfeste Plattformoberfläche	•
	Geringe Tritthöhe der Plattform von nur 160 mm	•
	Automatischer Standby-Modus beim Verlassen der Plattform	•

• = Serienausstattung; x = Option; – = Nicht Verfügbar

## CLARK Europe GmbH

Dr.-Alfred-Herrhausen-Allee 33  
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: