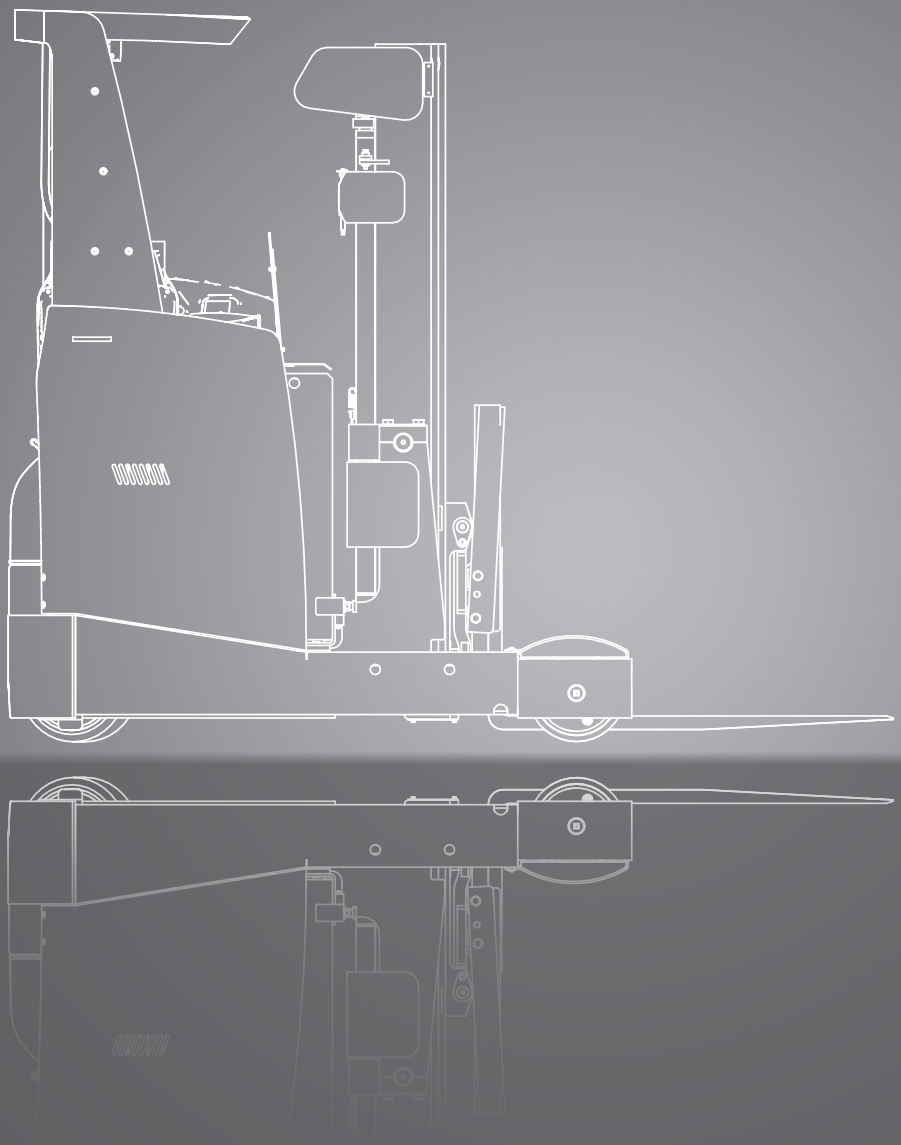
CLARK

THE FORKLIFT

SRX14/16

Elektro–Schubmaststapler

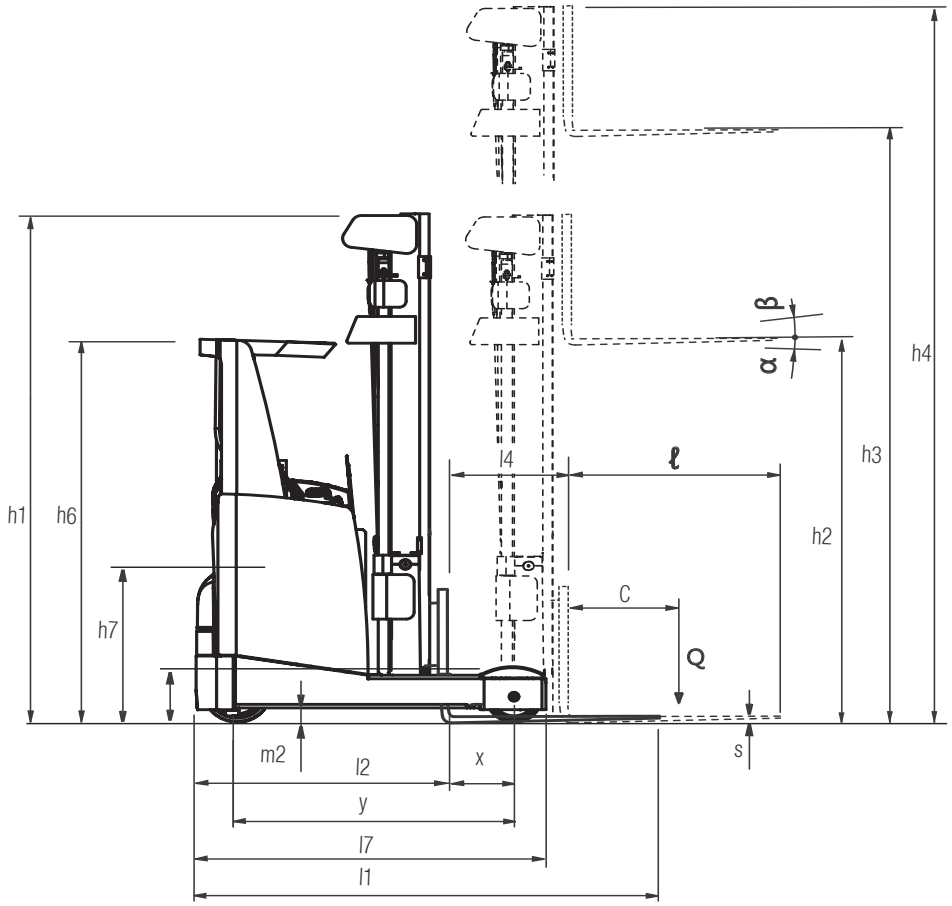
1.400 kg 1.600 kg

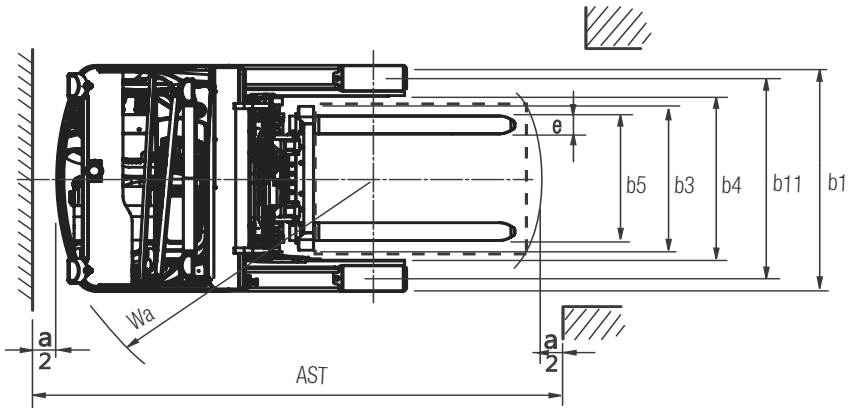


www.clarkmheu.com

ABMESSUNGEN

SRX14/16





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

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

$A_{st} = W_a + R + a$ wenn $R_h < W_a$

$A_{st} = R_h + R + a$ wenn $R_h > W_a$

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

TECHNISCHE DATEN

CLARK
THE FORKLIFT

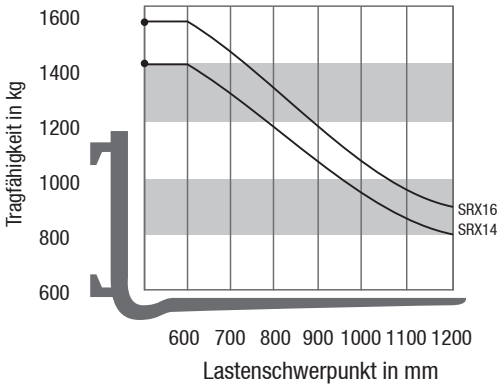
Technische Daten nach VDI 2198

	1.1 Hersteller (Kurzbezeichnung)		CLARK	CLARK
Kennzeichen	1.2 Typzeichen des Herstellers		SRX14	SRX16
	1.3 Antrieb		Elektro 48V	Elektro 48V
	1.4 Bedienung		Sitz	Sitz
	1.5 Tragfähigkeit/Last	Q (kg)	1400	1600
	1.6 Lastschwerpunkt	c (mm)	600	600
	1.8 Lastabstand 1)	x (mm)	314	364
	1.9 Radstand	y (mm)	1410	1460
Gewicht	2.1 Eigengewicht inkl. Batterie (s. 6.5)	kg	3280	3290
	2.3 Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1948/1319	2000/1277
	2.4 Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg	658/4009	551/4325
	2.5 Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg	1669/2998	1747/3130
Räder, Fahrwerk	3.1 Bereifung		Polyurethan	Polyurethan
	3.2 Reifengröße, vorne		Ø343 x 114	Ø343 x 114
	3.3 Reifengröße, hinten		Ø285 x 100	Ø285 x 100
	3.5 Räder, Anzahl vorn/hinten (x = angetrieben)		1x/2	1x/2
	3.6 Spurweite, vorn	b10 (mm)	-	-
	3.7 Spurweite, hinten	b11 (mm)	1132	1132
Grundabmessungen	4.1 Neigung Hubgerüst/Gabelträger, α= vor/β= zurück	deg.	3/4	3/4
	4.2 Höhe Hubgerüst (eingefahren)	h1 (mm)	2545	2545
	4.3 Freihub	h2 (mm)	1647	1647
	4.4 Hubhöhe	h3 (mm)	5500	5500
	4.5 Höhe Hubgerüst ausgefahren	h4 (mm)	6413	6413
	4.7 Höhe Schutzdach	h6 (mm)	2200	2200
	4.8 Sitzhöhe	h7 (mm)	990	990
	4.1 Höhe Radarme mit Abdeckung	h10 (mm)	310	310
	4.19 Gesamtlänge 1)	l1 (mm)	2451	2451
	4.20 Länge einschl. Gabelrücken 1)	l2 (mm)	1301	1301
	4.21 Gesamtbreite	b1 (mm)	1270	1270
	4.22 Gabelzinkenmaße	s • e • l (mm)	40 x 100 x 1150	40 x 100 x 1150
	4.23 Gabelträger Klasse/Typ A, B		Klasse II A	Klasse II A
	4.24 Gabelträgerbreite	b3 (mm)	789	789
	4.25 Gabelaußenabstand min/max	b5 (mm)	342/750	342/750
	4.26 Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	b4 (mm)	920	920
	4.28 Vorschub 1)	l4 (mm)	501	596
	4.31 Bodenfreiheit min, ohne Last	m (mm)	95	95
	4.32 Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 (mm)	65	65
	4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer 1)	A_{st} (mm)	2731	2744
	4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs 1)	A_{st} (mm)	2792	2796
	4.35 Wenderadius	Wa (mm)	1620	1670
	4.37 Länge über die Radarme	l7 (mm)	1780	1830
Leistungsdaten	5.1 Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	14/14	14/14
	5.2 Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.4/0.7	0.4/0.7
	5.3 Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.55/0.55	0.55/0.55
	5.4 Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0.2/0.2	0.2/0.2
	5.8 Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	8/13	8/13
	5.9 Beschleunigungszeit mit/ohne Last (0 -15 m)	s	5.1/5.3	5.1/5.3
	5.10 Betriebsbremse		elektrisch	elektrisch
Antrieb/Motor	6.1 Fahrmotor, Leistung (S2 60min)	kW	7.2	7.2
	6.2 Hubmotor, Leistung (S3 15%)	kW	15.1	15.1
	6.3 Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein		DIN 43531A	DIN 43531A
	6.4 Batteriespannung / Nennkapazität	V/ AH(5hr)	48 / 465	48 / 465
	6.5 Batteriegewicht (Min/Max)	kg	651/866	651/866
	6.6 Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	-	-
Sonstige	8.1 Art der Fahrsteuerung		Mosfet/AC	Mosfet/AC
	8.2 Arbeitsdruck für Anbaugeräte	bar	190	190
	8.3 Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	21	21
	8.4 Schalldruckpegel nach EN 12053, Fahrerohr	dB(A)	67.0	67.0

*1) Batterieabhängige Abmessungen; Alle Werte gelten für die Standardausführung mit integriertem Seitenschieber.

ALLGEMEINE DATEN

Tragfähigkeiten abhängig vom Lastenschwerpunkt



Bemerkung:

Die aufgeführten Tragfähigkeiten gelten nur bei senkrecht stehendem Gabelträger bei einer max. Hubhöhe von 6.500 mm. Der Schwerpunkt der Last darf dabei um max. 100 mm gegen die Längsmittelebene des Staplers versetzt sein. Die Werte basieren auf einer kubischen Nennlast mit 1000 mm Kantenlänge, deren Schwerpunkt im Zentrum des Würfels liegt. Die horizontalen Lastschwerpunkte beziehen sich auf die Anlageflächen am Gabelrücken. Mit vorgeneigtem Gabelträger ergeben sich geringere Tragkraftwerte. Anbaugeräte, längere Gabeln, außergewöhnliche Lastdimensionen sowie größere Hubhöhen können die Tragkraftwerte reduzieren.

Bitte sprechen Sie Ihren CLARK Händler an, wenn Sie weitere Informationen wünschen.

Hubgerüstübersicht SRX14/16

Hub-gerüst	Hub-höhe (h3)	Bau-höhe eingef. (h1)*	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)		Freihub (h2)	
			ohne Lastschutzgitter	mit Lastschutzgitter	ohne Lastschutzgitter	mit Lastschutzgitter
	mm		mm	mm	mm	mm
Triplex	4.000	2.050	4.640	4.915	1.412	1.137
	4.500	2.215	5.140	5.415	1.577	1.302
	5.000	2.380	5.640	5.915	1.742	1.467
	5.500	2.545	6.140	6.415	1.907	1.632
	6.000	2.700	6.640	6.915	2.062	1.787
	6.500	2.850	7.140	7.415	2.212	1.937
	7.000	3.030	7.640	7.915	2.392	2.117
	7.500	3.210	8.140	8.415	2.572	2.297
	8.000	3.390	8.640	8.915	2.752	2.477
	8.500	3.600	9.140	9.415	2.962	2.687
	9.000	3.820	9.640	9.915	3.182	2.907
	9.500	4.000	10.140	10.415	3.362	3.087
	10.000	4.200	10.640	10.915	3.562	3.287
	10.500	4.400	11.140	11.415	3.762	3.487

Batteriefachabhängige Abmessungen

	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			CLARK		CLARK		
Batteriefachabhängige Abmessungen	1.2	Typzeichen des Herstellers			SRX14		SRX16		
		Batteriefachtiefe		mm	275	347	275	347	419
	1.8	Lastabstand 1)	x	mm	1096	1168	1096	1168	1240
	4.2	Länge einschl. Gabelrücken	l2	mm	1301	1373	1301	1373	1445
	4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 × 1200 quer	Ast	mm	2731	2786	2744	2798	2854
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 × 1200 längs	Ast	mm	2792	2858	2796	2862	2928
	6.5	Batteriespannung/ Nennkapazität		V/AH	48/465	48/620	48/465	48/620	48/775
	6.5	Batteriegewicht (min/ max)		kg	651/866	831/1082	651/866	875/1030	1002/1297

Alle aufgeführten Daten gelten für die Serienausstattung. Bei Optionen, anderen Hubgerüsten oder Sonderausführungen können sich die Werte ändern. Die Angaben gelten unter normalen Einsatzbedingungen.Technische Verbesserungen und Änderungen bleiben vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben sind für die Ausführung unverbindlich. Alle Maßgaben unterliegen den üblichen Toleranzen (+5% und -10%).

AUSSTATTUNGSVARIANTEN

	Ausstattungsmerkmal	SRX14/16
Allgemein	Wartungsarmer AC-Fahrmotor	•
	Maß über die Gabeln (MÜG) verstellbar	•
	Hubgerüst mit CLARK Hubgerüstdämpfung	•
	Integrierter Seitenschieber	•
	Gabelträgerneigung	•
	Arbeitsscheinwerfer	x
Fahrerplatz & Kontrollanzeige	Fahrerschutzdach mit optimaler Durchsicht	•
	Niedrige Einstiegshöhe von nur 380 mm	•
	Trittstufe mit Antirutschbeschichtung	•
	Elektronische 180°- oder 360°-Lenkung	•
	PIN-Code-Zugang	x
	Verstellbare Bedienkonsole	•
	Montagehalterung für Zubehör	x
	Hubhöhenanzeige	x
	Hydraulikssteuerung über Mini-Hebel	•
	Hydraulikssteuerung über Mono-Joystick	x
	Notausschalter	•
	Betriebsstundenzähler	•
	Multifunktionsdisplay mit Batterieanzeige	•
	Fahrtrichtungs- und Lenkwinkelanzeige	•
Ergonomie	Pedalanordnung (automobilkonform)	•
	Servolenkung	•
	Fahrersitz einstellbar	•
	Fahrersitz in Vinyl- oder Stoffausführung	•
	Rückenlehne einstellbar	•
	Lenkrad (einstellbar)	•
	Ablagefach	•

• = Serienausstattung; x = Option

AUSSTATTUNGSVARIANTEN

	Austattungsmerkmal	SRX14/16
Batterie & Ladetechnik	Ausführungen mit unterschiedlichen Batterienfächern (SRX14 465/620 Ah/ SRX16 465/620/775 Ah)	•
	Seitlicher Batteriewechsel über Rollengestell	•
	Batterievorschub für einfache Wartung	•
	Diverse Varianten von Ladegeräten und Batterien	x
Leistung & Produktivität	Zinkenverstellgerät	x
	Radarmrollen mit Schutzcover	•
	Automatische Horizontalstellung der Gabelzinken	x
	Hubhöhenvorwahl	x
	Automatische Mittelstellung des Gabelträgers	x
	Gabelzinkenkamera (an der Gabelzinke montiert)	x
	Fahrmotor mit Temperaturüberwachung	•
	Leistungsparameter einstellbar	•
Sicherheit	Elektronische verschleißfreie Radarmbremsen	•
	Optimale Rundumsicht	•
	Automatische Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit bei Kurvenfahrt	•
	Automatische Parkbremse	•
	Lastschutzgitter	x
	Totmannschalter	•
	Absenkschutz bei außermittigen Lasten (Sensor)	•
Wartung & Service	Leichter Zugang für Wartung und Service	•
	Fehlerdiagnose mit Fehleranzeige im Display	•
	Hochwertige ZAPI–Steuerung	•

• = Serienausstattung; x = Option

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
www.clarkmheu.com

Händler:

Nr.: 4580189 05/2016