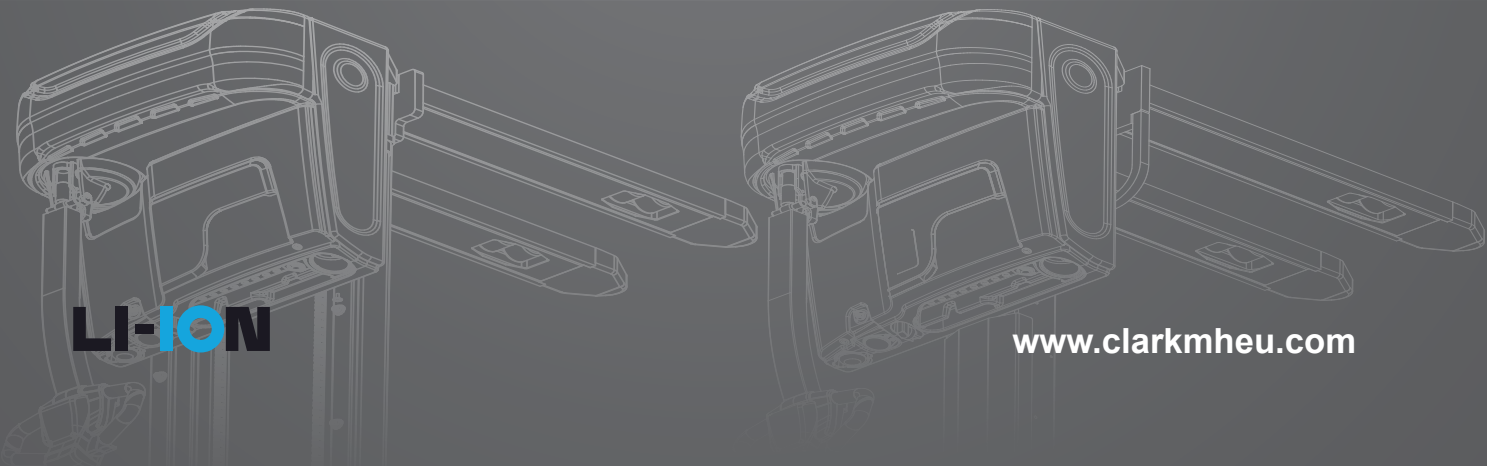
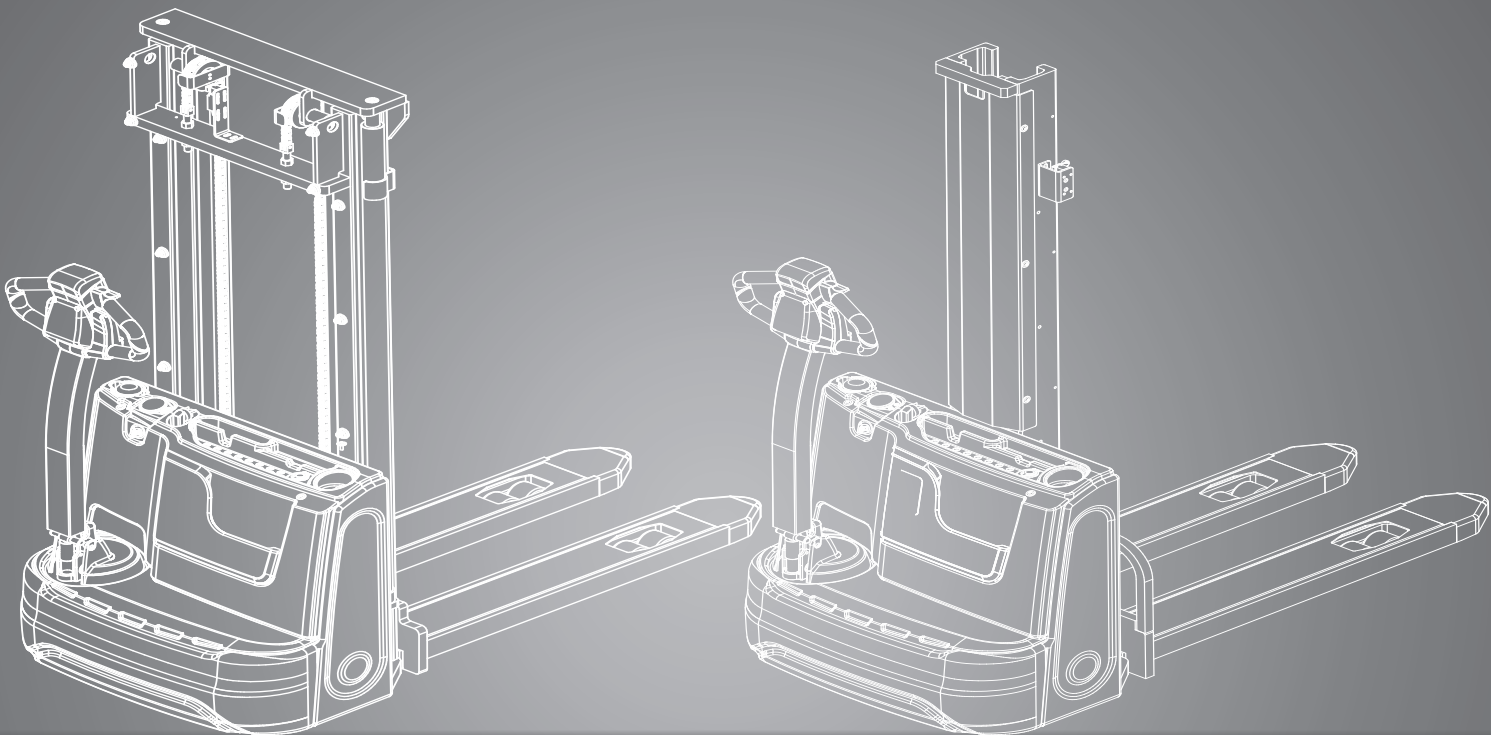


WS12 WS12M

Elektro-Hochhubwagen
1200 kg



LI-ION

www.clarkmheu.com

AUSSTATTUNGSMERKMALE & VORTEILE

WS12

Hubgerüstübersicht WS12

Hubgerüst	Hubhöhe (h3+h13)	Bauhöhe eingefahren (h1)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Freihub (h2)
	mm	mm	mm	mm
Standard	2515	1745	2960	90
	2715	1845	3160	90
	3020	1995	3460	90
	3315	2145	3760	90
	3615	2295	4060	90
	3815	2395	4260	90
	3915	2445	4360	90
	4115	2545	4560	90

WS12M

Hubgerüstübersicht WS12M

Hubgerüst	Hubhöhe (h3+h13)	Bauhöhe eingefahren (h1)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Freihub (h2)
	mm	mm	mm	mm
Mono	1615	1951	1991	1530
	1955	2291	2336	1860

Einsatz

Der WS12 mit Standard- Hubgerüst besitzt mit bis zu 4115 mm eine sehr hohe maximal Hubhöhe und kann somit auch höhere Ablageorte erreichen. Alle Modelle dieser Serie eignen sich für leichte und gelegentliche Einsätze.

Leicht und kompakt

Die kompakte Bauform dieser Baureihe ermöglicht den Einsatz in platzkritischen Arbeitsbereichen sowie in sehr schmalen Arbeitsgängen. Zum Lenken des wendigen Hubwagens ist nur ein geringer Kraftaufwand nötig. Der Bediener wird somit entlastet. Aufgrund des geringen Fahrzeuggewichts und der dadurch geringeren Bodenbelastung ist auch der Einsatz in Zwischenebenen realisierbar.

Wartungsfreie Lithium-Ionen-Technologie (Option)

Dank schneller Ladezeiten mit Lithium-Ionen-Batterie kann der WS12/M fast ohne Unterbrechung eingesetzt werden. Das Nachladen der Li-Ion-Batterie (24 Volt / 100 Ah) ist durch das integrierte Ladegerät mit 24 Volt 30 an jeder 230 Volt-Steckdose möglich.

Mono-Hubgerüst-Option WS12M

Der WS12 kann mit einem Mono-Hubgerüst ausgestattet werden und Güter bis zu 1995 mm heben.

Dank seines hohen Freiubs ist er ideal zum Stapeln von Paletten in Innenräumen mit niedrigen Decken und in Containern geeignet.

Sicherheit

Die Deichsel ist für Links- und Rechtshänder gleichermaßen geeignet und ermöglicht eine präzise Bedienung aller Fahr- und Hubfunktionen. Aufgrund des großen Sichtfelds durch die Hubgerüstprofile hat der Bediener stets die Gabeln und die Last im Blick.

Die Mono-Hubgerüste sorgen ebenfalls für eine gute Sicht auf die Gabelspitzen. Das gewährleistet ein zielsicheres Positionieren des Fahrzeugs und eine schnelle und sichere Aufnahme von Lasten.

Zudem verfügen die Modelle der WS12-Baureihe über tiefe Fahrzeugrahmen zum Schutz der Füße aller Personen in der Nähe des Fahrzeugs. Der WS12 mit Standard-Hubgerüst besitzt zudem eine von der Hubhöhe abhängige maximale Fahrgeschwindigkeit.

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	WS12	WS12M
	1.3 Antrieb	24 V, Elektro	24 V, Elektro
	1.4 Bedienung	Geh-Lenkung	Geh-Lenkung
	1.5 Tragfähigkeit / Last Q (kg)	1200	1200
	1.6 Lastschwerpunktstand c (mm)	600	600
	1.8 Lastabstand x (mm)	808	808
	1.9 Radstand y (mm)	1230	1210
Gewicht	2.1 Eigengewicht kg	700	496
	2.2 Achslast mit Last vorn/hinten kg	750/1150	586/1110
	2.3 Achslast ohne Last vorn/hinten kg	540/160	380/116
Räder, Fahrwerk	3.1 Bereifung kg	Polyurethan	Polyurethan
	3.2 Reifengröße, vorn	Ø 210 x 70	Ø 214 x 70
	3.3 Reifengröße, hinten	Ø 80 x 60	Ø 80 x 60
	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)	543	543
	3.7 Spurweite, hinten b11 (mm)	400	400
Grundabmessungen	4.2 Höhe Hubgerüst eingefahren h1 (mm)	1995	1951
	4.4 Hub	2930	1530
	4.4 Hubhöhe h3 + h13 (mm)	3020	1620
	4.5 Höhe Hubgerüst ausgefahren h4 (mm)	3460	1991
	4.9 Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min. / max. h14 (mm)	760 / 1140	760 / 1140
	4.15 Höhe gesenkt h13 (mm)	90	90
	4.19 Gesamtlänge l1 (mm)	1760	1742
	4.20 Länge einschl. Gabelrücken l2 (mm)	610	592
	4.21 Gesamtbreite b1 (mm)	826	826
	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)	23	23
	4.33 Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer Ast (mm)	2310	2282
	4.34 Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs Ast (mm)	2240	2212
	4.35 Wenderadius Wa (mm)	1480	1452
Leistungsdaten	5.1 Fahrgeschwindigkeit mit / ohne Last km / h	4 / 4,5	4 / 4,5
	5.2 Hubgeschwindigkeit mit / ohne Last m / s	0,15 / 0,24	0,15 / 0,25
	5.3 Senkgeschwindigkeit mit / ohne Last m / s	0,21 / 0,2	0,19 / 0,14
	5.8 Max. Steigfähigkeit mit / ohne Last * 1 %	3 / 10	3 / 10
	5.10 Betriebsbremse	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
Antrieb/Motor	6.1 Fahrmotor, Leistung S2 60 min kW	0,65	0,65
	6.2 Hubmotor, Leistung bei S3 15 % kW	3,0	3,0
	6.3 Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein	Nein	Nein
	6.4 Batteriespannung, Nennkapazität V / Ah	24 V / 88 Ah	24 V / 88 Ah
	6.5 Batteriegewicht kg	2 x 33	2 x 33
	6.6 Energieverbrauch nach VDI - Zyklus kWh / h	-	-
	- Batterietyp	Blockbatterie (GEL)	Blockbatterie (GEL)
	8.1 Art der Fahrsteuerung	DC	DC
	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.

ABMESSUNGEN

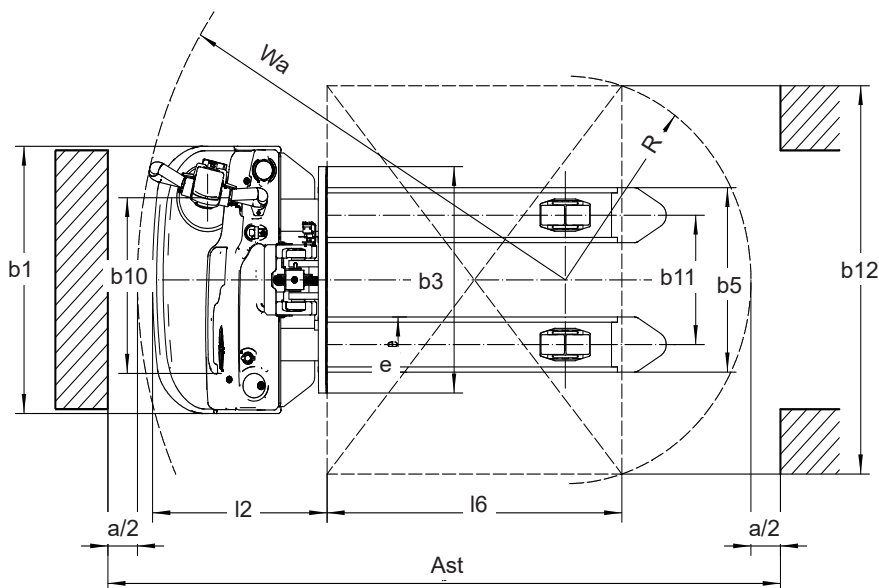
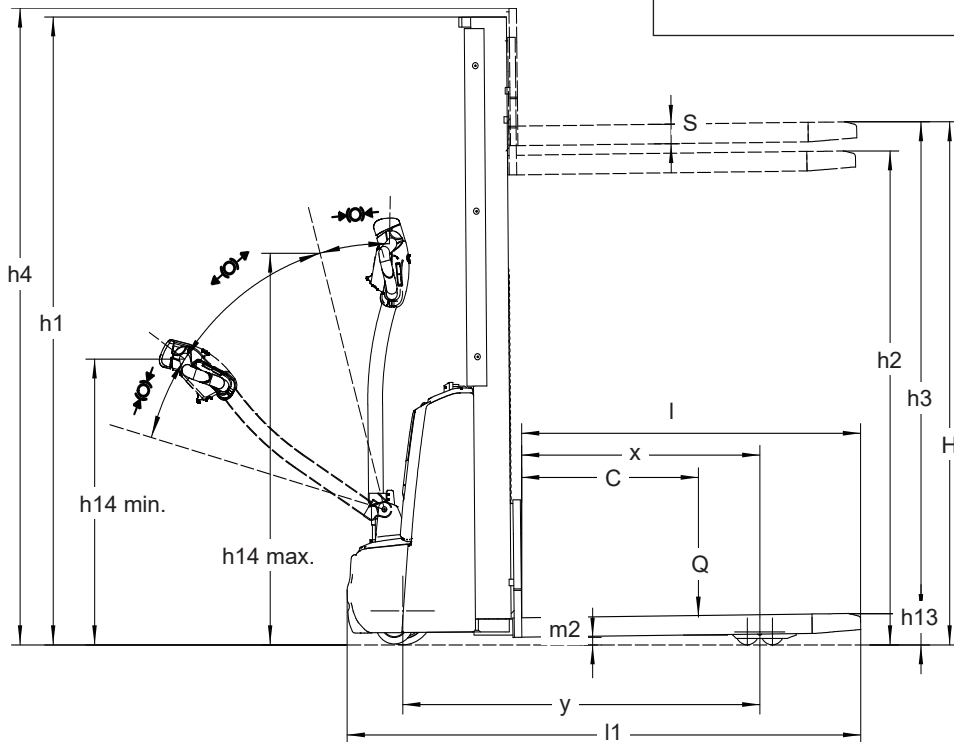
WS12M

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

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

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

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



AUSSTATTUNGSVARIANTEN



		WS12	WS12M
Allgemein	Antriebsrad (Polyurethan)	•	•
	Profiliertes Antriebsrad	X	X
	Tandem-Lastrolle (Polyurethan)	•	•
	Elektr. gesteuerte Hubabschaltung bei max. Hub	•	•
	USB-Anschluss	•	•
	Ablagefach auf der Batterieabdeckung mit Dokumentenfach	•	•
Antrieb und Batterien	Erhältlich mit Blei-Säure-Batterie GEL (88 Ah)	•	•
	Erhältlich mit Lithium-Ionen-Batterie (100 Ah)	X	X
	Integriertes Ladegerät	•	•
	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

www.clarkmheu.com

Händler:

Gültig für Lot-Nr.

WS12: 8332

WS12M: 8333

08/2024