

ECH 12C/15C und ECH 15 Technische Daten Geh-Niederhubwagen

ECH 12C/Li-Ion

ECH 15C/Li-Ion

ECH 15/Li-Ion



ECH 12C/15C und ECH 15 Geh-Niederhubwagen Bewegend innovativ

Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standardgerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.



Kennzeichen	ECH 12C		ECH 15C		ECH 15	
	Werte	Einheit	Werte	Einheit	Werte	Einheit
1.1	Hersteller		STILL		STILL	
1.2	Typzeichen des Herstellers		ECH 12C		ECH 15C	
1.3	Antrieb		Elektro		Elektro	
1.4	Bedienung		Gehgerät		Gehgerät	
1.5	Nenntragfähigkeit	Q	kg	1200	1500	1500
1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600	600	600
1.8	Lastabstand	Gabeln oben/unten	x	mm	950/880	950/880
1.9	Radstand	y	mm	1190 (1120) ¹	1190 (1120) ¹	1190 (1220) ¹
2.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	115	115	180
2.2	Achslast mit Last	antriebsseitig/lastseitig	kg	540/1075	540/1075	606/1074
2.3	Achslast ohne Last	antriebsseitig/lastseitig	kg	100/15	100/15	145/35
3.1	Bereifung			Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
3.2	Reifengröße	antriebsseitig	mm	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70
3.3	Reifengröße	lastseitig	mm	Ø 80 x 60	Ø 80 x 60	Ø 80 x 60 (Ø 74 x 88) ¹
3.4	Stützrollengröße		mm	-	-	Ø 74 x 30
3.5	Anzahl Räder (x = angetrieben)	antriebsseitig/lastseitig		1x/2 (1x/4) ²	1x/2 (1x/4) ²	1x 2/4 (1x 2/2) ²
3.6	Spurweite	antriebsseitig/lastseitig	b ₁₀ /b ₁₁	mm	410 (535)	410 (535)
4.4	Hub		h ₃	mm	115	115
4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung		h ₁₄	mm	750/1190	750/1190
4.15	Gabelhöhe, gesenkt		h ₁₃	mm	80	80
4.19	Gesamtlänge		l ₁	mm	1550	1550
4.20	Länge einschließlich Gabelrücken		l ₂	mm	400	400
4.21	Gesamtbreite		b ₁	mm	560 (685) ¹	560 (685) ¹
4.22	Gabelzinkenmaße	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50/150/1150	50/150/1150
4.25	Gabelaußenabstand	min./max.	b ₅	mm	560 (685)	560 (685)
4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m ₂	mm	30	30
4.33	Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 quer		A _{st}	mm	2193	2193
4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs (b ₁₂ x l ₆)		A _{st}	mm	2062	2062
4.35	Wenderadius		W _a	mm	1390	1390
5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit/ohne Last	km/h	4/4,5	4/4,5	5,0/5,5
5.2	Hubgeschwindigkeit	mit/ohne Last	m/s	0,017/0,024	0,017/0,024	0,028/0,031
5.3	Senkgeschwindigkeit	mit/ohne Last	m/s	0,09/0,06	0,09/0,06	0,068/0,043
5.8	Max. Steigfähigkeit kB 5	mit/ohne Last	%	6/16	6/16	8/20
5.10	Betriebsbremse			Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
6.1	Fahrmotor, Leistung S2 = 60 min		kW	0,75	0,75	0,9
6.2	Hubmotor, Leistung bei S3		kW	0,5	0,5	0,8
6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein			Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K _s		V/Ah	24/20	24/20	48/20-30
6.5	Batteriegewicht ±5% (herstellerabhängig)		kg	5	5	10,5
6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus		kWh/h	0,274	0,274	0,239
8.1	Art der Fahrsteuerung			DC-Steuerung	DC-Steuerung	DC-Steuerung
8.4	Schalldruckpegel (Fahrerohr)		dB(A)	<74	<74	<70

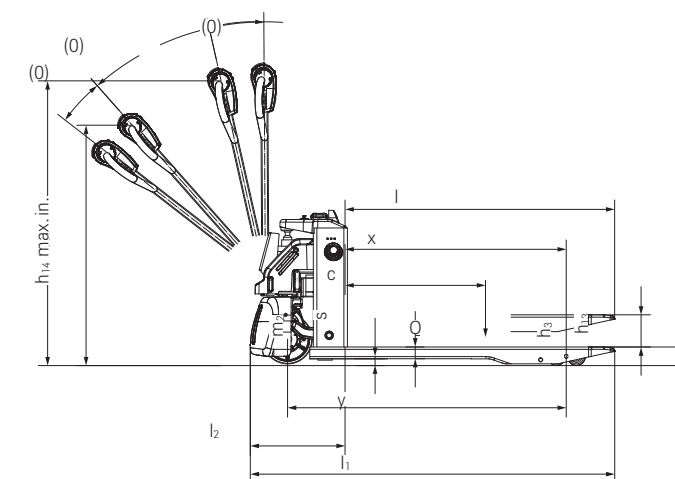
¹ Bei Gabelaußenabstand 685 mm

² Mit Tandemrollen

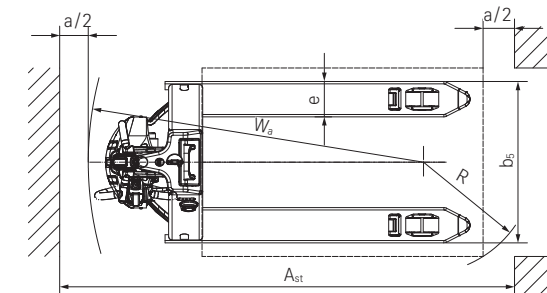
Batterieleistung und Ladezeiten

Modell	Batterien					Ladezeit
	Kapazität	Spannung	Technologie	Gewicht	Einsatzzeit	Standardladegerät
ECH 12C/ ECH 15C	20 Ah	24 V	Li-Ion	5 kg	Bis zu 120 min	2 h
	20 Ah	48 V	Li-Ion	10,5 kg	Bis zu 200 min	3 h
ECH 15	20 Ah	48 V	Li-Ion	10,5 kg	Bis zu 200 min	3 h
	30 Ah	48 V	Li-Ion	10,5 kg	Bis zu 300 min	3 h

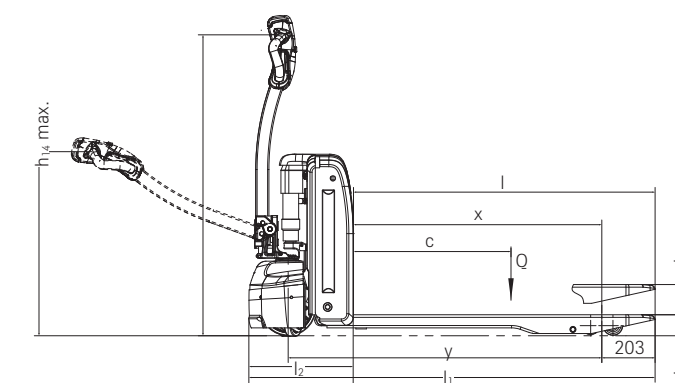
ECH 12C/15C und ECH 15 Geh-Niederhubwagen Technische Maßzeichnungen



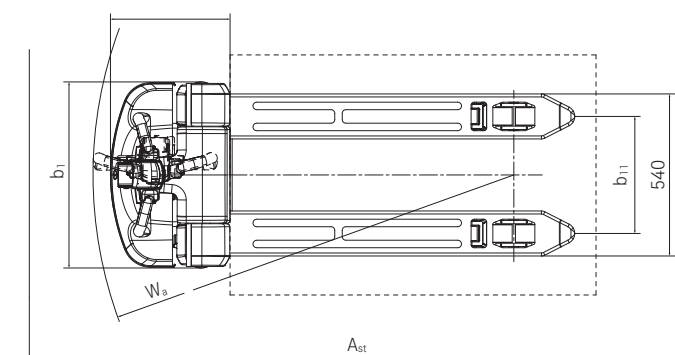
Seitenansicht ECH 12C/15C



Draufsicht ECH 12C/15C



Seitenansicht ECH 15



Draufsicht ECH 15

ECH 12C und ECH 15C Geh-Niederhubwagen Bewegend innovativ

Smarte Alternative zum Handgabelhubwagen: Kompakte Fahrzeugabmessungen, geringes Eigengewicht, wartungsfreier Lithium-Ionen-Akku

Jederzeit einsatzbereit dank der Lithium-Ionen-Batterie, die schnell und einfach via Plug & Play über eine Steckdose geladen bzw. zwischengeladen werden kann

Sicher und effizient auch auf engstem Raum: Der Schleichfahrtaster ermöglicht sicheres Manövrieren auch bei senkrechter Deichselstellung



ECH 12C/ECH 15C

Der ECH 12C bzw. ECH 15C ist die ideale Alternative zum Handgabelhubwagen. Er ist mit seinen kompakten Abmessungen und seinem geringen Eigengewicht von nur 115 Kilo der perfekte Partner für den horizontalen Warentransport auf kurzen, ebenen Strecken und in engen Bereichen. Ob Lastenaufzug, Verkaufsfläche oder Regalgang – der ECH 12C/15C ist leicht, wendig und sicher und durch den Schleichfahrtaster selbst mit senkrecht gestellter Deichsel extrem manövrierfähig. Das sichert seine hohe Effizienz und Flexibilität

selbst da, wo kaum Platz zum Rangieren ist. Zudem sorgt der Lithium-Ionen-Akku für höchste Verfügbarkeit, da die Batterie über das externe Ladegerät jederzeit an einer Steckdose geladen und zwischengeladen werden kann. Zugleich bietet der ECH 12C/15C hohen Nutzerkomfort. Dank des Elektroantriebs und der ergonomischen Deichsel können Lasten von maximal 1.200/1.500 kg ermüdungsfrei und kraftsparend bewegt werden.



Flexibler Einsatz auch in Lastenaufzügen oder auf Zwischenebenen durch das geringe Eigengewicht



Höchste Verfügbarkeit dank Lithium-Ionen-Batterie für schnelles Zwischenladen



Für einen besonders zuverlässigen und sicheren Warentransport sorgen das tiefgezogene Chassis und die stabile Rahmenkonstruktion



Wendig, sicher und manövrierfähig auch auf kleinstem Raum. Dank kompakter Abmessung und integriertem Schleichfahrtaster

ECH 15 Geh-Niederhubwagen Bewegend innovativ

Höchste Verfügbarkeit und Flexibilität dank Lithium-Ionen-Batterie und Einbauladegerät

Effizienz und Ergonomie: Tragkraft von bis zu 1.500 kg sowie elektrisches Heben und Senken ermöglichen schnellen und ermüdungsfreien Warenumschat

Kompakte Abmessungen, ein tiefgezogenes Chassis und zusätzliche Stützräder sorgen für hohe Arbeitssicherheit und Stabilität auch auf engstem Raum



ECH 15

Der Geh-Niederhubwagen ECH 15 von STILL ist das innovative und kompakte Kraftpaket für vielseitige Einsatzgebiete. Kompakt und wendig transportiert der effiziente Helfer Lasten mit einem Gewicht von bis zu 1.500 kg – und wiegt dabei selbst nur 180 kg. Damit ist er bestens geeignet für den flexiblen Einsatz auf Zwischenebenen oder in Lastenaufzügen sowie für die Mitnahme per Lkw, insbesondere wenn dieser mittels Hubbühne be- und entladen wird. Der ECH 15 ist stabil unterwegs und garantiert einen sicheren Warenumschat. Für die Stabilität sorgen das mittig angebrachte Antriebsrad

sowie zusätzliche Stützräder. Das kompakte und tiefgezogene Chassis macht den ECH 15 zudem widerstandsfähig, langlebig und bediensicher. Dank seiner leistungsfähigen und wartungsfreien 48-V-Lithium-Ionen-Batterie und einem zusätzlichen Einbauladegerät ist der ECH 15 ein zuverlässiger Begleiter mit hoher Verfügbarkeit und maximaler Flexibilität. Über das Display sind die Bediener*innen jederzeit über den aktuellen Ladestand der Batterie und die Betriebsstunden informiert.



Der niedrige Aufbau ermöglicht beste Sicht bis zu den Gabelspitzen



Immer bereit: Das integrierte Ladegerät mit Lithium-Ionen-Technologie macht bequemes Zwischenladen möglich



Serienmäßige Stützräder sorgen für verbesserten Seitenhalt



Kompakte Abmessungen ermöglichen flexiblen Einsatz auch in beengten Bereichen

ECH 15 Geh-Niederhubwagen
Bewegend innovativ



ECH 12C/15C und ECH 15 Geh-Niederhubwagen

Die „Simply Efficient“-Faktoren: Leistungsattribute als Maßstab wirtschaftlicher Effizienz

Simply easy

- Einfaches und ermüdungsfreies Manövrieren dank elektrischem Fahr- und Hubmotor
- Ermüdungsfrei arbeiten: Griffoptimierte Deichsel für Rechts- und Linkshänder
- Informiert bleiben: Das Multifunktionsdisplay beim ECH 15 zeigt Batterieladestand und Betriebsstunden an, beim ECH 12C/15C wird der Batteriestatus über eine LED-Leuchte (grün, gelb, rot) angezeigt

Simply powerful

- Hoher Warenumsatz: Tragkraft von bis zu 1.200/1.500 kg
- Stets einsatzbereit: Zusätzliche Wechselbatterie für hohe Verfügbarkeit
- Langlebigkeit: Stabile Rahmenkonstruktion
- Arbeiten mit Höchstleistung: Kraftvoller und wartungsarmer Fahrmotor

Simply safe

- Sichere Bedienung: Optimal dimensionierter und positionierter Auffahrschalter
- Gesundheitsschonend: Wartungsfreie Batterietechnologie für gasungsfreien Betrieb

Simply flexible

- Geeignet für nahezu jeden Einsatzbereich dank kompakter Abmessungen
- Unterschiedliche Gabelmaße verfügbar für unterschiedliche Ladungsträger

Simply connected

- Reibungsloses Zusammenspiel: Lithium-Ionen-Akku mit Batterie-Management-System kommuniziert mit dem Fahrzeug

Ausstattungsvarianten



		ECH 12C/ ECH 15C	ECH 15
Allgemein	Leistungsstarker Fahrmotor	●	●
	Griffoptimierte Deichsel für ergonomisches Arbeiten	●	●
	Multifunktionsdisplay	—	●
	LED-Leuchte für den Batterieladestand	●	—
	Verschiedene Gabelmaße	●	●
	Stabile Rahmenkonstruktion	●	●
Bereifung	Bereifung für rutschige Böden	—	○
	Bereifung Laufrollen Einfach	●	●
	Bereifung Laufrollen Tandem	○	○
Sicherheit	Leicht zu erreichender Not-Aus-Schalter	●	●
	Auffahrschalter für hohe Bediensicherheit in engen Bereichen	●	●
	Wartungsfreie Batterietechnologie	●	●
Batterie	Zusatzbatterie	○	○
	Externes Ladegerät	●	○
	Einbauladegerät für dezentrales Laden der Batterie	—	●
	Netzstecker in unterschiedlichen Varianten	○	○

● Standard ○ Option — Nicht verfügbar

STILL GmbH
Berzeliusstraße 10
22113 Hamburg
Deutschland
Tel.: +49 40 73 39 20 00
Fax: +49 40 73 39 20 01
info@still.de

**Weitere Informationen finden Sie unter
www.still.de**

STILL Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt 6
2351 Wiener Neudorf
Österreich
Tel.: +43 50 6151 0
Fax: +43 50 6151 6704
info@still.at

**Weitere Informationen finden Sie unter
www.still.at**

STILL AG
Industriestrasse 50
8112 Otelfingen
Schweiz
Tel.: +41 44 846 51 11
Fax: +41 44 846 51 21
info@still.ch

**Weitere Informationen finden Sie unter
www.still.ch**

STILL ist in den Bereichen Qualitätsmanagement, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Energiemanagement zertifiziert.

