

# ECH Technische Daten Geh-Niederhubwagen

---

ECH 12

---



# ECH Niederhubwagen Einfach startklar

Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinien 2198 bzw. 3597 nennt nur die technischen Werte des Standardgerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.



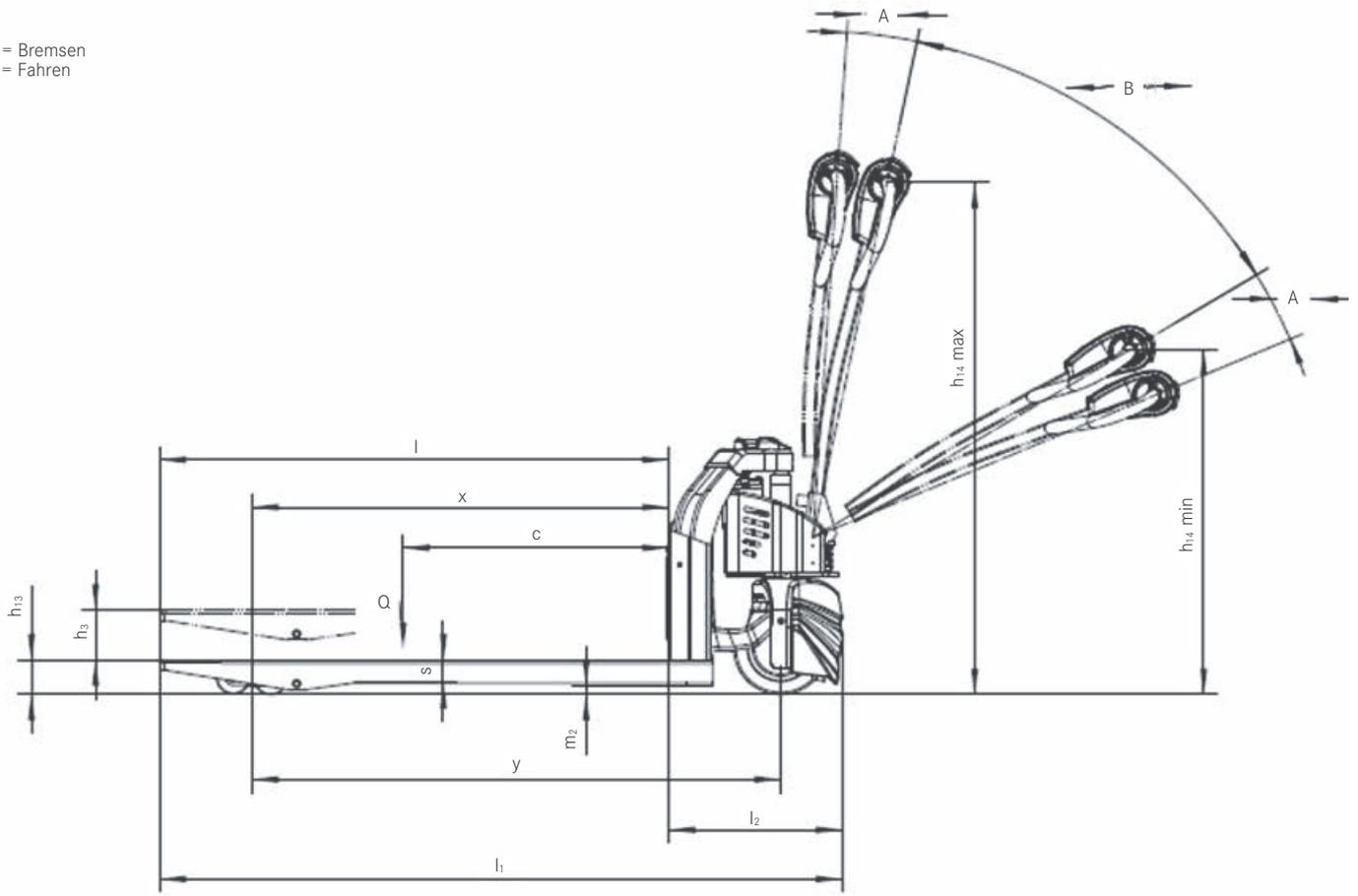
Kennzeichen	1.1	Hersteller			STILL	
	1.2	Typzeichen des Herstellers			<b>ECH 12</b>	
	1.3	Antrieb			Elektro	
	1.4	Bedienung			Gehgerät	
	1.5	Tragfähigkeit/Last		Q	kg	1200
	1.6	Lastschwerpunktabstand		c	mm	600
	1.8	Lastabstand		x	mm	950 (880) <sup>1</sup>
	1.9	Radstand		y	mm	1190 (1120) <sup>1</sup>
	Gewichte	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie			kg
2.2		Achslast mit Last		antriebsseitig/lastseitig	kg	420/910
2.3		Achslast ohne Last		antriebsseitig/lastseitig	kg	110/20
Räder/ Fahrwerke	3.1	Bereifung				Polyurethan
	3.2	Reifengröße		antriebsseitig	mm	∅ 210 x 70
	3.3	Reifengröße		lastseitig	mm	∅ 80 x 60
	3.5	Anzahl Räder (x = angetrieben)		antriebsseitig/lastseitig		1x/2 (1x/4) <sup>2</sup>
Grundabmessungen	4.4	Hub		h <sub>3</sub>	mm	110
	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung		min./max. h <sub>14</sub>	mm	720/1190
	4.15	Gabelhöhe, gesenkt		h <sub>13</sub>	mm	80
	4.19	Gesamtlänge		l <sub>1</sub>	mm	1540
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken		l <sub>2</sub>	mm	390
	4.21	Gesamtbreite		b <sub>1</sub>	mm	560 (685) <sup>1</sup>
	4.22	Gabelzinkenmaße		DIN ISO 2331 s/e/l	mm	53/150/1150
	4.25	Gabelaußenabstand		b <sub>5</sub>	mm	560 (685) <sup>1</sup>
	4.32.1	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m <sub>2</sub>	mm	27
	4.34.2	Arbeitsgangbreite bei Palette 800x1200 längs		A <sub>st</sub>	mm	2062
4.35	Wenderadius		W <sub>a</sub>	mm	1390	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit		mit Last/ohne Last	km/h	4,0/4,5
	5.2	Hubgeschwindigkeit		mit Last/ohne Last	m/s	0,02/0,025
	5.3	Senkgeschwindigkeit		mit Last/ohne Last	m/s	0,06/0,03
	5.8	Max. Steigfähigkeit kB 5		mit Last/ohne Last	%	4/10
	5.10	Betriebsbremse				Elektromagnetisch
E-Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min			kW	0,65
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 15%			kW	0,5
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein				Li-Ion
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K <sub>s</sub>			V/Ah	24/20-26
	6.5	Batteriegewicht			kg	3,7 - 5,0
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus			kWh/h	0,25
Sonst.	8.1	Art der Fahrsteuerung				DC-Steuerung
	8.4	Schalldruckpegel (Fahrerohr)			dB(A)	<74

<sup>1</sup> Gabelaußenabstand: 685 mm

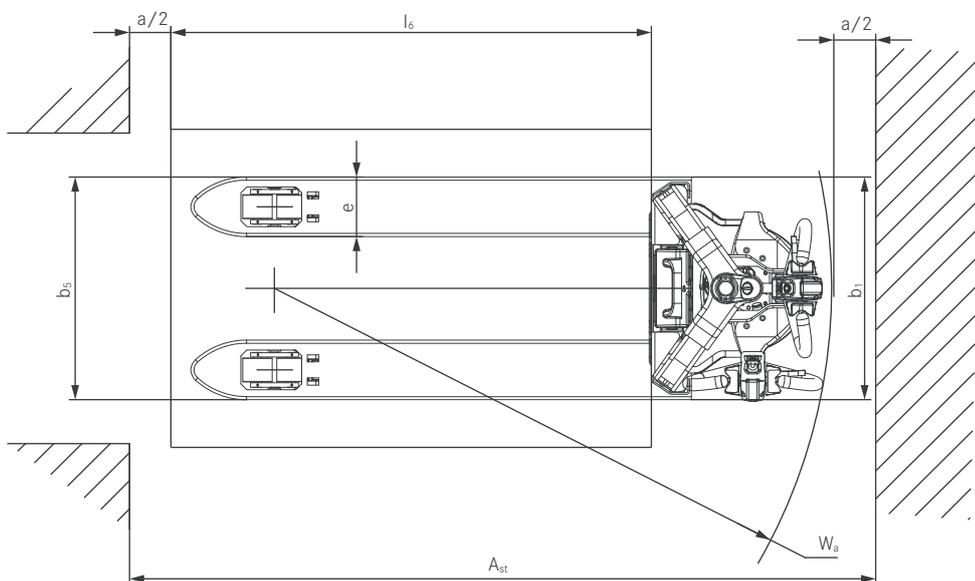
<sup>2</sup> Mit Tandemrollen

ECH Niederhubwagen  
 Technische Maßzeichnungen

A = Bremsen  
 B = Fahren



Seitenansicht



Draufsicht



Arbeiten auf engstem Raum dank der Kompaktheit eines Handgabelhubwagens



Robuste Rahmenkonstruktion und tiefgezogenes Chassis für höchste Bediensicherheit



Ergonomische und intuitive Bedienung der Deichsel für ein ermüdungsfreies Arbeiten



Höchste Verfügbarkeit dank einer Li-Ion-Batterie mit der Option des schnellen Zwischenladens



Hohe Sicherheit dank einzigartigem schlüssellosem Zugang, der den Zugriff Dritter verhindert



Immer alles im Blick: Das Multifunktionsdisplay gibt Auskunft über Betriebsstunden, Batteriestatus und Servicehinweise



## ECH Niederhubwagen Einfach startklar

---

Kompakter ist kleiner: Geringe Abmessungen ermöglichen Arbeiten auf engstem Raum

Li-Ion-Batterie garantiert höchste Verfügbarkeit und Flexibilität

Innovatives Kraftpaket: Hoher Warenumsatz dank Tragkraft bis zu 1.200 kg



Mit dem ECH 12 setzt STILL neue Maßstäbe in Sachen Produktivität und Effizienz bei Niederhubwagen: Handgabelhubwagen adäquat – dank der Tragkraft bis zu 1.200 kg können schwere Lasten ermüdungsfrei transportiert werden. Elektrisches Heben und Fahren entlastet den Bediener spürbar, ebenso wie der ergonomisch gestaltete Deichselkopf für eine natürliche Handhaltung im Fahrbetrieb. Angetrieben wird der kompakte Geh-Niederhubwagen mit innovativer Li-Ion-Technologie, die besonders wartungsfrei und zuverlässig ist. Der Li-Ion-Akku lässt sich sehr leicht wechseln und wird einfach in das Fahrzeug eingesteckt für höchste Verfügbarkeit. Kompakter und wendiger ist keiner, denn mit

einem Wenderadius von gerade mal 1.390 mm fühlt sich der ECH 12 auch in schmalen Arbeitsgängen und beengten Lagerzonen pudelwohl. Auch bei der Lkw-Mitnahme kommt ihm seine Kompaktheit zugute, auch dank seines geringen Eigengewichts von lediglich 130 kg inklusive Batterie. Das in die Deichsel integrierte Multifunktionsdisplay informiert den Bediener jederzeit über den aktuellen Batterieladestand sowie die Betriebsstunden und gibt Bedienerhinweise. Damit meistert der ECH 12 die vielfältigsten Logistikaufgaben und beweist sich als wahres Allroundtalent unter den Geh-Niederhubwagen.

## Eine umfangreiche Ausstattung

---

### Kraft

---

- Effektiver Warenumsatz: Bis zu 1.200 kg Tragkraft
- Kraftvoller, zuverlässiger und wartungsarmer Fahrmotor mit 0,65 kW Leistung
- Ausreichend Energie: Bis zu drei Stunden Arbeitszeit mit einem Li-Ion-Akku
- Extrem verfügbar: Li-Ion-Batterie bündelt viel Energie und lässt sich schnell auf- sowie problemlos zwischenladen

### Präzision

---

- Ermüdungsfreies Arbeiten dank der leichtgängigen und präzisen Lenkung
- Abgerundete Gabeln erleichtern das Einfädeln in die Paletten
- Volle Kontrolle: Ruckfreies und fein dosierbares Anfahrts- und Beschleunigungsverhalten
- Präzise auch auf engstem Raum dank der kompakten Bauform
- Immer alles im Blick: Multifunktionsdisplay gibt Servicehinweise und Auskunft über Betriebsstunden und Batterieladestand

### Ergonomie

---

- Ergonomische und intuitive Bedienung: Fahr-, Hub- und Lenkvorgänge lassen sich gleichzeitig mit nur einer Hand steuern
- Elektrisches Fahren und Heben für ergonomisches Arbeiten
- Serienmäßiger Li-Ion-Akku für einfaches und schnelles Wechseln des Akkus: Der Li-Ion-Akku wiegt lediglich 3,7 kg

### Kompaktheit

---

- Hoher Palettenumsatz: Kompakte Abmessungen ermöglichen ebenso schnelles wie sicheres Arbeiten
- Arbeiten auf engstem Raum: Fließende Linien und kompakte Abmessungen ermöglichen das Arbeiten im Lkw
- So kompakt wie ein Handgabelhubwagen, geringer Wenderadius von gerade einmal 1.390 mm

### Sicherheit

---

- Optimaler Fahrerschutz: Sensibler und optimal positionierter Auffahrschalter
- Geschlossener Li-Ion-Akku setzt keine Batteriegase frei
- Beste Sicht auf die Gabelspitzen für sicheren Warentransport und schnelles Einfädeln in die Paletten
- Einzigartiger schlüsselloser Zugang verhindert den Zugriff Unbefugter

### Umweltverantwortung

---

- Geringe Betriebskosten: Niedriger Energieverbrauch und lange Wartungsintervalle
- Maximale Energieeffizienz dank Li-Ion-Akku
- Kaum Geräuschemissionen durch sehr leisen Fahr- und Hubmotor

# ECH Niederhubwagen Ausstattungsvarianten



		ECH 12
Allgemein	Griffoptimierte Deichsel für ergonomisches Arbeiten	●
	Multifunktionsdisplay	●
	Feinfühlige Lenkung für präzises Manövrieren	●
	Elektrisches Heben und manuelles Senken	●
	Leistungsstarker 0,65-kW-Fahrmotor	●
	Stabile und robuste Rahmenkonstruktion	●
	Verschiedene Gabellängen	○
Bereifung	Bereifung des Antriebsrades Polyurethan	●
	Bereifung des Antriebsrades Polyurethan, profiliert	○
	Bereifung Laufrollen Polyurethan/Einfach	●
	Bereifung Laufrollen Polyurethan/Tandem	○
Sicherheit	Leicht zu erreichender Not-Aus-Schalter	●
	Schlüssellose Zugangsberechtigung	●
Batterie	Schneller Batteriewechsel für Li-Ion-Akku	●
	Li-Ion-Akku mit 20 Ah	●
	Li-Ion-Akku mit 26 Ah	○
	Ladegerät 24 V/10 A	●

● Standard   ○ Option   — Nicht verfügbar

STILL GmbH  
Berzeliusstraße 10  
D-22113 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40/73 39-20 00  
Fax: +49 (0)40/73 39-20 01  
info@still.de

**Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.still.de](http://www.still.de)**

STILL Gesellschaft m.b.H.  
IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt 6  
A-2351 Wiener Neudorf  
Tel.: +43 (0)2236/615 01-0  
Fax: +43 (0)2236/617 04  
info@still.at

**Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.still.at](http://www.still.at)**

STILL AG  
Industriestraße 50  
CH-8112 Otelfingen  
Tel.: +41 (0)44 846 51 11  
Fax: +41 (0)44 846 51 21  
info@still.ch

**Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.still.ch](http://www.still.ch)**

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

