

ECH 12C/15C, ECH 12 en ECH 15 Technische Gegevens Pallettrucks

ECH 12C/Li-Ion

ECH 15C/Li-Ion

ECH 12/Li-Ion

ECH 15/Li-Ion



ECH 12C/15C, ECH 12 en ECH 15 Pallettrucks

Klaar voor de start

Dit typeblad voldoet aan de VDI-richtlijn 2198 en geeft alleen de technische waarden aan van een standaard truck.
Andere banden, masten, het gebruik van accessoires enz. kunnen andere waarden opleveren.



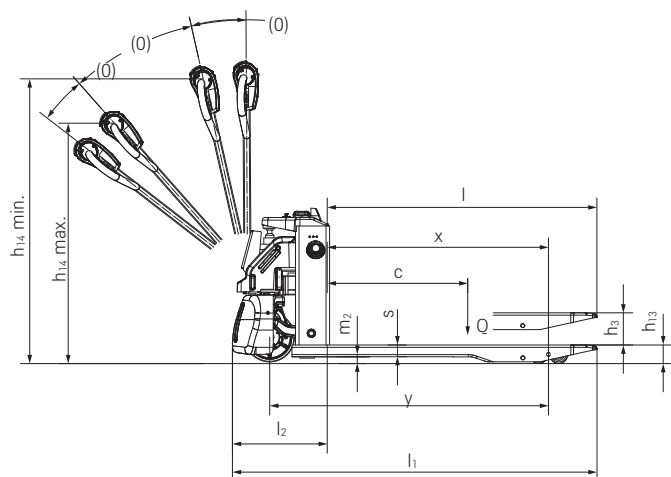
Kenmerken	1.1	Fabrikant				STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Typeaanduiding				ECH 12C	ECH 15C	ECH 12	ECH 15
	1.3	Aandrijving				Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	1.4	Bediening				Lopend	Lopend	Lopend	Lopend
	1.5	Capaciteit		Q	kg	1200	1500	1200	1500
	1.6	Lastwaartepunt		c	mm	600	600	600	600
	1.8	Lastafstand	hoog/laag	x	mm	950/880	950/880	950/880	946/883
	1.9	Wielbasis		y	mm	1190 (1120) ¹	1190 (1120) ¹	1190 (1120) ¹	1190 (1220) ¹
	2.1	Eigen gewicht (incl. batterij)			kg	115	115	130	180
Gewicht	2.2	Aslast, beladen	voor/achter		kg	540/1075	540/1075	420/910	606/1074
	2.3	Aslast, onbeladen	voor/achter		kg	100/15	100/15	110/20	145/35
	3.1	Banden				Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
Banden	3.2	Bandenmaat	voor		mm	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70
	3.3	Bandenmaat	achter		mm	Ø 80 x 60	Ø 80 x 60	Ø 80 x 60	Ø 80 x 60 (Ø 74 x 88) ¹
	3.4	Steunwiel afmeting			mm	-	-	-	Ø 74 x 30
	3.5	Banden, aantal (x = aangedreven)	voor/achter			1x/2 (1x/4) ²	1x/2 (1x/4) ²	1x/2 (1x/4) ²	1x 2/4 (1x 2/2) ²
	3.6	Spoorbreedte	voor/achter						
	4.4	Hefhoogte		b ₁₀ /b ₁₁	mm	410 (535)	410 (535)	-	-
Afmetingen	4.9	Hoogte dissel in rijpositie		h ₃	mm	115	115	110	115
	4.15	Vorkhoogte in laagste stand		h ₁₄	mm	750/1190	750/1190	720/1190	700/1200
	4.19	Totale lengte		h ₁₃	mm	80	80	80	80
	4.20	Lengte incl. vorkrug		l ₁	mm	1550	1550	1540	1550
	4.21	Totale breedte		l ₂	mm	400	400	390	400
	4.22	Vorkafmetingen		b ₁	mm	560 (685) ¹	560 (685) ¹	560 (685)	620 (705) ¹
	4.25	Breedte over de vorken	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50/150/1150	50/150/1150	53/150/1150	50/150/1150
	4.32	Breedte over de vorken	min./max.	b ₅	mm	560 (685)	560 (685)	560 (685) ¹	540 (685)
	4.33	Bodemvrijheid, midden wielbasis		m ₂	mm	30	30	27	30
	4.34	Gangpadbreedte bij pallet 1000 x 1200 dwars		A _{st}	mm	2193	2193	2193	2193
	4.34	Gangpadbreedte bij pallets van 800 x 1200 mm diep (b ₁₂ x l ₆)		A _{st}	mm	2062	2062	2062	2046
	4.35	Draaicircel		W _a	mm	1390	1390	1390	1390
	5.1	Rijsnelheid	met/zonder last		km/h	4/4,5	4/4,5	4,0/4,5	5,0/5,5
Prestaties	5.2	Hefhsnelheid	met/zonder last		m/s	0,017/0,024	0,017/0,024	0,02/0,025	0,028/0,031
	5.3	Daalsnelheid	met/zonder last		m/s	0,09/0,06	0,09/0,06	0,06/0,03	0,068/0,043
	5.8	Max. stijgvermogen kB 5	met/zonder last		%	6/16	6/16	4/10	8/20
	5.10	Bedrijfsrem				Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
Elektrische motor	6.1	Rijmotor, vermogen S2=60 min			kW	0,75	0,75	0,65	0,9
	6.2	Hefmotor, vermogen S3			kW	0,5	0,5	0,5	0,8
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36; A, B, C, nee				Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
	6.4	Batterijspanning/Nenncapaciteit K ₅			V/Ah	24/20	24/20	24/20	48/20-30
	6.5	Batterijgewicht ± 5%			kg	5	5	3,7 - 5,0	10,5
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus			kWh/h	0,274	0,274	0,25	0,239
Misc.	8.1	Aandrijving				DC besturing	DC besturing	DC besturing	DC besturing
	8.4	Geluidsniveau, bestuurdersplaats			dB(A)	<74	<74	<74	<70

¹ Voor een totale vorkbreedte van 685 mm
² Met tandem wielen

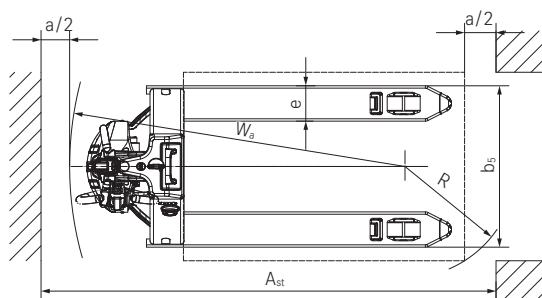
Batterijvermogen en laadtijd

	Batterijen					Laadtijd
	Capaciteit	Voltage	Technologie	Gewicht	Inzetbaarheid	Standaard lader
ECH 12C/ ECH 15C	20 Ah	24 V	Li-Ion	5 kg	Tot 120 min	2 h
	20 Ah	24 V	Li-Ion	5 kg	Tot 120 min	2 h
ECH 15	20 Ah	48 V	Li-Ion	10,5 kg	Tot 200 min	3 h
	30 Ah	48 V	Li-Ion	10,5 kg	Tot 300 min	3 h

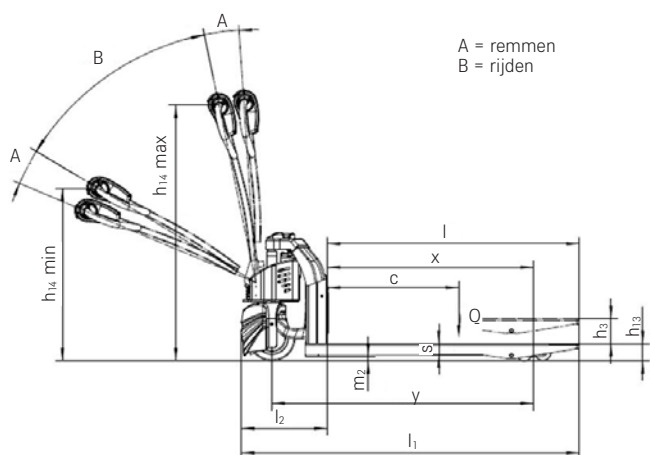
ECH 12C/15C, ECH 12 en ECH 15 Pallettrucks Technische tekeningen



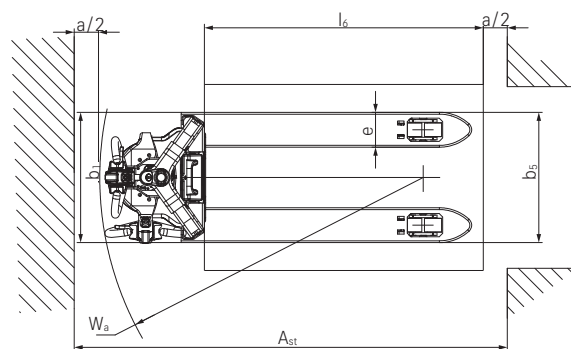
ECH 12C/15C zijaanzicht



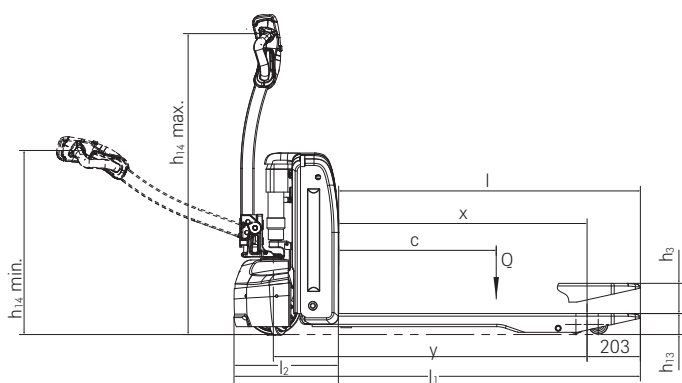
ECH 12C/15C bovenaanzicht



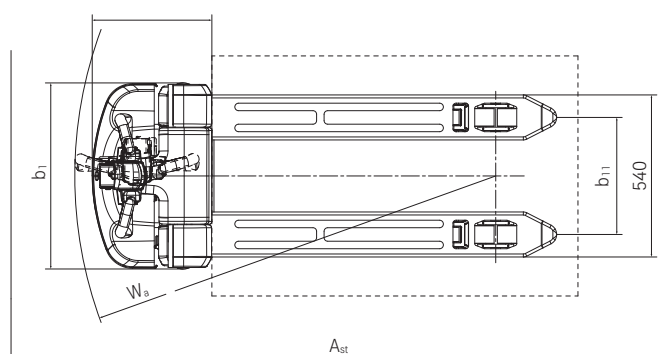
ECH 12 zijaanzicht



ECH 12 bovenaanzicht



ECH 15 zijaanzicht



ECH 15 bovenaanzicht

ECH 12C en ECH 15C Pallettrucks

Klaar voor de start

Slim alternatief voor de handpallettruck: compacte afmetingen, laag eigen gewicht, onderhoudsvrije lithium-ion-accu

Altijd klaar voor gebruik dankzij de lithium-ion-accu die snel (tussentijds) kan worden opgeladen vanuit een stopcontact door middel van Plug & Play

Veilig en efficiënt, zelfs in krappe ruimtes: met de schakelaar voor kruipsnelheid is het mogelijk om veilig te manoeuvreren, zelfs met de dissel in een rechtopstaande positie



ECH 12C/ECH 15C

De ECH 12C/ECH 15C is het ideale alternatief voor de handpallettruck. Door de compacte afmetingen en het lage eigen gewicht van slechts 115 kilo is deze pallettruck de perfecte partner voor horizontaal goederentransport over korte, vlakke trajecten en in krappe ruimtes. De ECH 12C/15C is licht, veilig en uiterst wendbaar dankzij de schakelaar voor kruipsnelheid, zelfs met de dissel rechtop. Hierdoor is dit model ideaal voor gebruik in goederenliften, op de verkoopvloer en

in compacte stellinggangen. De lithium-ion-batterij zorgt ervoor dat de pallettruck altijd beschikbaar is: de batterij kan (tussentijds), met behulp van een externe lader vanuit een stopcontact worden opgeladen. De ECH 12C/15C is bovendien uitermate gebruiksvriendelijk. Dankzij de elektrische aandrijving en de ergonomische dissel kunnen lasten van maximaal 1200/1500 kg worden verplaatst zonder dat de bestuurder vermoeid raakt terwijl tegelijkertijd energie wordt bespaard.



Flexibel gebruik, zelfs in goederenliften of op tussenverdiepingen dankzij het lage eigen gewicht



Ongeëvenaarde beschikbaarheid dankzij lithium-ion batterij die snel (tussentijds) kan worden geladen



Het lage chassis en de stevige frameconstructie van de pallettruck, zorgen voor een bijzonder betrouwbaar en veilig goederentransport



Wendbaar, veilig en gemakkelijk te manoeuvreren, zelfs in krappe ruimtes. Dankzij het compacte formaat en de geïntegreerde schakelaar voor kruipsnelheid

ECH 12 Pallettruck

Klaar voor de start

Ongeëvenaarde compactheid: het kleine formaat maakt het mogelijk om zelfs in de meest krappe ruimtes te werken

Li-Ion batterij garandeert hoge inzetbaarheid en flexibiliteit

Innovatieve krachtpatser; effectieve goederenbehandeling dankzij een hefvermogen tot 1.200 kg



ECH 12

Met de ECH 12 zet STILL een nieuwe maatstaf op het gebied van productiviteit en efficiëntie voor pallettrucks: geen handpallettrucks meer - zware lasten kunnen moeiteloos worden getransporteerd dankzij een hefvermogen tot 1.200 kg. Elektrisch tillen en rijden ontlast de bestuurder aanzienlijk. De ergonomisch ontworpen dissels zorgt voor een natuurlijke handpositie tijdens het rijden. De compacte pallettruck wordt aangedreven door innovatieve Li-Ion technologie welke zeer onderhoudsvrij en betrouwbaar is. De Li-Ion batterij kan heel eenvoudig gewisseld worden. Geen enkele

pallettruck is compacter en wendbaarder, want met een draaicirkel van slechts 1.390 mm voelt de ECH 12 zich ook in smalle gangpaden en krappe opbergruimtes helemaal in zijn element. Het in de dissels geïntegreerde multifunctionele display informeert de bestuurder over de actuele batterijstand alsmede over het aantal bedrijfsuren en geeft gebruikersaanwijzingen. De ECH 12 volbrengt de meest veelzijdige logistieke taken en bewijst hiermee een allround talent onder de pallettrucks te zijn.



Compact ontwerp van een handpallettruck voor het werken in kleine ruimtes



Robuust frame en laag chassis voor maximale veiligheid voor de bestuurder



Hoge inzetbaarheid dankzij de Li-Ion batterij met de mogelijkheid tot snel tussentijds laden



Alles goed in het zicht: het multifunctionele display geeft informatie over de bedrijfsuren, batterijstatus en onderhoudsinformatie



ECH 15 Pallettruck Klaar voor de start

Ultieme beschikbaarheid en flexibele inzet, dankzij de Li-ion-batterij en ingebouwde lader

Efficiëntie en ergonomie: een hefvermogen tot 1.500 kg en elektrisch heffen maken het snel en moeiteloos verplaatsen van goederen mogelijk

De compacte afmetingen, een chassis met laag zwaartepunt en extra steunwielen zorgen voor een hoge mate van gebruiksveiligheid en stabiliteit, zelfs in de krapste ruimtes



ECH 15

De lage ECH 15 pallettruck van STILL is een innovatieve, compacte krachtpatser geschikt voor diverse toepassingen. Deze kleine en wendbare assistent vervoert lasten tot 1.500 kg, ondanks een eigen gewicht van slechts 180 kg. Daarom is deze pallettruck ideaal voor allerlei toepassingen, zoals in mezzanines of in goederenliften, maar ook voor transport per vrachtwagen, voor het in- en uitladen met een hefplatform. Dankzij de standaard steunwielen is de ECH 15 stabiel in gebruik en is een veilige verplaatsing van goederen gegarandeerd.

Het centraal geplaatste aandrijfswiel en de extra steunwielen zorgen voor een geweldige stabiliteit. Het compacte chassis met een laag zwaartepunt maken de ECH 15 stevig, duurzaam en veilig in gebruik. Dankzij de krachtige, onderhoudsvrije 48 V Li-ion-batterij en aanvullende ingebouwde acculader is de ECH 15 betrouwbaar en gebruiksvriendelijk. Verder zorgt het display ervoor dat de bestuurder altijd op de hoogte is van de actuele accustatus en de gebruiksduur.



Door de geringe hoogte van de pallettruck zijn de vorkpunten goed zichtbaar



Altijd beschikbaar: de geïntegreerde lader met Li-ion-technologie maakt het mogelijk om tussendoor bij te laden



Standaard steunwielen bieden betere zijwaartse ondersteuning



Compacte afmetingen voor flexibel gebruik, zelfs in krappe ruimtes



Simply easy

- Eenvoudig en moeiteloos manoeuvreren dankzij de elektrische aandrijving en hefmotor
- Moeiteloos werken: easy-grip dissel voor links- en rechtshandige gebruikers
- Realtime informatie: op het multifunctionele display van de ECH 12 en ECH 15 worden de laadstatus van de batterij en bedrijfsuren weergegeven; de batterijstatus van de ECH 12C/15C wordt door middel van een LED-lampje weergegeven (groen, geel, rood)

Simply powerful

- Indrukwekkende goederenbehandeling: hefcapaciteit van 1.200 tot 1.500 kg
- Altijd klaar voor gebruik: extra wisselbatterij voor een maximale beschikbaarheid
- Duurzaam: robuuste frameconstructie
- Hoge prestaties: krachtige en onderhoudsarme aandrijfmotor met een hoog vermogen

Simply safe

- Veilig werken: stootplaat in optimale grootte
- Verbeterde gezondheid van de bestuurder: onderhoudsvrije accutechnologie betekent geen uitstoot van uitlaatgassen

Simply flexible

- Geschikt voor vrijwel elke toepassing dankzij de compacte afmetingen
- Verschillende vorkafmetingen beschikbaar

Simply connected

- Een naadloze interactie tussen de Li-ion accu en het accumanagementsysteem van de truck



ECH 12C/15C, ECH 12 en ECH 15 Pallettrucks

Uitvoeringen



		ECH 12C/ ECH 15C	ECH 12	ECH 15
Algemeen	Krachtige aandrijfmotor	●	●	●
	Easy-grip dissel voor ergonomische bediening	●	●	●
	Multifunctioneel display	—	●	●
	LED-lampjes voor de laadstatus van de batterij	●	—	—
	Verschillende vorkafmetingen	●	●	●
Banden	Stevig frame constructie	●	●	●
	Banden voor gladde vloeren	—	○	○
	Loopwielen, enkel	●	●	●
	Loopwielen, tandem	○	○	○
Veiligheid	Eenvoudig te bereiken noodstopknop	●	●	●
	Stootplaat voor hoge mate van gebruiksveiligheid in krappe ruimtes	●	●	●
Batterij	Onderhoudsvrije batterijtechnologie	●	●	●
	Extra batterij	○	○	○
	Externe lader	●	●	○
	Ingebouwde lader voor opladen op locatie	—	—	●
	Verschillende soorten stekkers	○	○	○

● Standaard ○ Optie — Niet mogelijk



STILL

Vosveld 9

2110 Wijnegem

België

Tel: +32 3 360 62 00

Fax: +32 3 326 21 42

info@still.be

Meer informatie vindt u op

www.still.be

STILL Intern Transport B.V.

Nijverheidsweg 5

3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht

Nederland

Tel: +31 78 684 52 00

Fax: +31 78 684 52 99

info@still.nl

Meer informatie vindt u op

www.still.nl

STILL is gecertificeerd in
kwaliteitsmanagement,
veiligheid, milieu en
energiemanagement.



first in intralogistics