

ECH 12C/15C, ECH 12 a ECH 15 Technická Data Nízkozdvižné vozíky

ECH 12C/Li-Ion

ECH 15C/Li-Ion

ECH 12/Li-Ion

ECH 15/Li-Ion





			STILL	STILL	STILL	STILL
Oznámení	1.1	Výrobce				
	1.2	Typové označení výrobce				
Hmotnost	1.3	Pohon		Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Ovládání		Z chůze	Z chůze	Z chůze
Kola/potorcek	1.5	Nosnost/břemeno	Q	kg	1200	1500
	1.6	Vzdálenost těžiště břemene	c	mm	600	600
Základní rozměry	1.8	Vzdálenost břemene	x	mm	950/880	950/880
	1.9	Rozvor kol	y	mm	1190 (1120) ¹	1190 (1120) ¹
Výkony	2.1	Vlastní hmotnost včetně baterie		kg	115	115
	2.2	Zatížení osy s břemenem	na straně pohonu/břemene	kg	540/1075	540/1075
Elektromotor	2.3	Zatížení osy bez břemene	na straně pohonu/břemene	kg	100/15	100/15
	3.1	Obutí			Polyuretan	Polyuretan
Ostatní	3.2	Velikost kol	na straně pohonu	mm	Ø 210 x 70	Ø 210 x 70
	3.3	Velikost kol	na straně břemene	mm	Ø 80 x 60	Ø 80 x 60
Ech 12C/Ech 15C	3.4	Velikost opěrných kol		mm	-	-
	3.5	Kola, počet (x = počítaná)	na straně pohonu/břemene		1x/2 (1x/4) ²	1x/2 (1x/4) ²
Ech 12/Ech 15	3.6	Rozchod kol	na straně pohonu/břemene	b _{10/b₁₁}	mm	410 (535)
	4.4	Zdvih		h ₃	mm	115
Ech 12/Ech 15	4.9	Výška rukojeti oje v poloze pro jízdu		h ₁₄	mm	750/1190
	4.15	Výška oje v pozici pro jízdu		h ₁₃	mm	80
Ech 12/Ech 15	4.19	Celková délka		l ₁	mm	1550
	4.20	Délka včetně zadní části vidlic		l ₂	mm	400
Ech 12/Ech 15	4.21	Celková šířka		b ₁	mm	560 (685) ¹
	4.22	Rozměry vidlic	DIN ISO 2331	s/e/l	mm	50/150/1150
Ech 12/Ech 15	4.25	Vzdálenost vnějších hran vidlic		min./max.	b ₅	mm
	4.32	Světlá výška ve středu rozvora kol		m ₂	mm	30
Ech 12/Ech 15	4.33	Šířka pracovní uličky s paletou 1000 x 1200 příčně		A _{st}	mm	2193
	4.34	Šířka pracovní uličky s paletou 800 x 1200 podélně (b ₁₂ x l ₆)		A _{st}	mm	2062
Ech 12/Ech 15	4.35	Poloměr otáčení		W _a	mm	1390
	5.1	Rychlosť jízdy	s břemem/bez břemene		km/h	4/4,5
Ech 12/Ech 15	5.2	Rychlosť zdvihu	s břemem/bez břemene		m/s	0,017/0,024
	5.3	Rychlosť spouštění	s břemem/bez břemene		m/s	0,09/0,06
Ech 12/Ech 15	5.8	Max. stoupavost kb 5	s břemem/bez břemene		%	6/16
	5.10	Provozní brzda				Elektromagnetická
Ech 12/Ech 15	6.1	Pojezdový motor, výkon S2 = 60 min			kW	0,75
	6.2	Zdvihový motor, výkon při S3			kW	0,5
Ech 12/Ech 15	6.3	Baterie dle DIN 43531/35/36 A, B, C, ne				Li-Ion
	6.4	Napětí baterie/jmenovitá kapacita K _s			V/Ah	24/20
Ech 12/Ech 15	6.5	Hmotnost baterie ±5 % (v závislosti na výrobci)			kg	5
	6.6	Spotřeba energie podle cyklu VDI			kWh/h	0,274
Ech 12/Ech 15	8.1	Způsob řízení pojezdu			DC-řízení	DC-řízení
	8.4	Úroveň hluku (uchoo řidiče)			dB(A)	<74

¹ Při vzdálenosti vnějších hran vidlic 685 mm

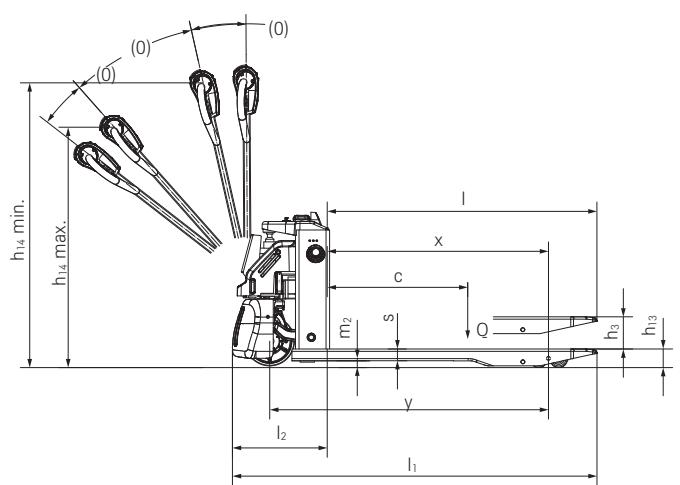
² Se zdvojenými kolečky

Kapacita baterie a doba nabíjení

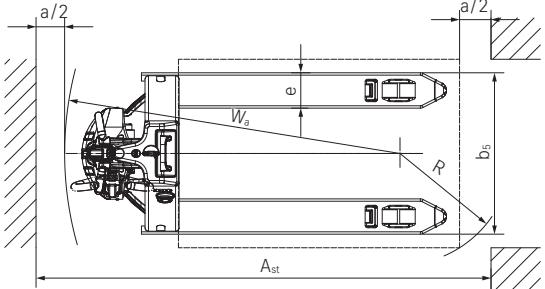
	Baterie					Doba nabíjení
	Kapacita	Napětí	Technologie	Hmotnost	Doba provozu	Standardní nabíječka
Ech 12C/ Ech 15C	20 Ah	24 V	Li-Ion	5 kg	Až 120 min	2 h
	20 Ah	24 V	Li-Ion	5 kg	Až 120 min	2 h
Ech 12/ Ech 15	20 Ah	48 V	Li-Ion	10,5 kg	Až 200 min	3 h
	30 Ah	48 V	Li-Ion	10,5 kg	Až 300 min	3 h

ECH 12C/15C, ECH 12 a ECH 15 Nízkozdvižné vozíky

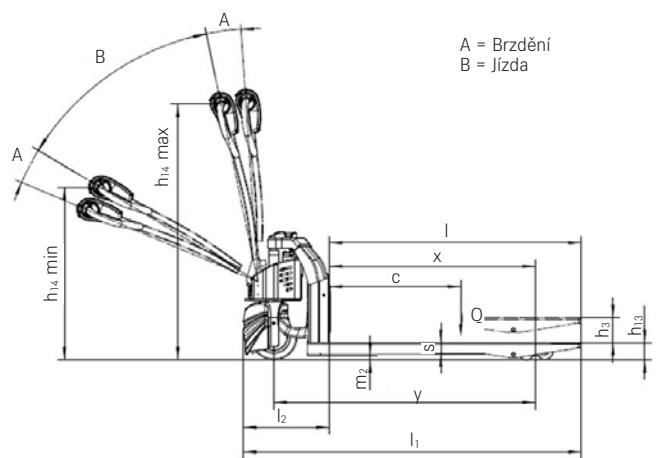
Rozměry



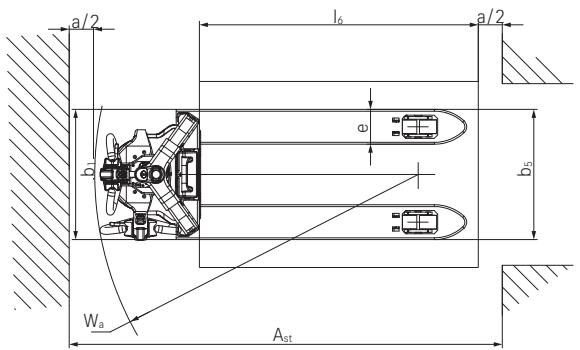
ECH 12C/15C boční pohled



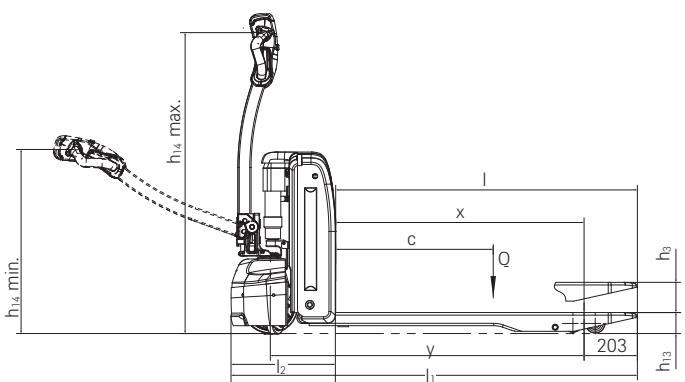
ECH 12C/15C pohled shora



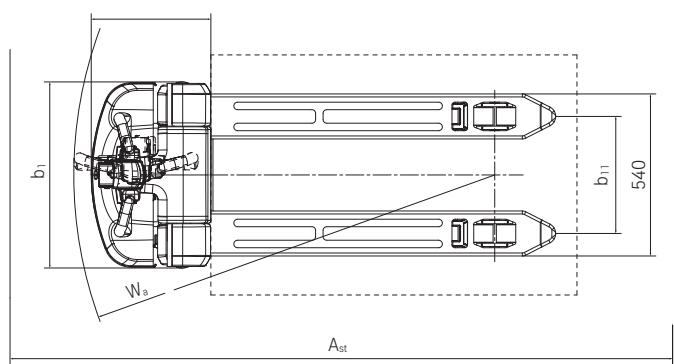
ECH 12 boční pohled



ECH 12 pohled shora



ECH 15 boční pohled



ECH 15 pohled shora

ECH 12C a ECH 15C Nízkozdvížné vozíky Inovace v pohybu

Chytrá alternativa k ručnímu paletovému vozíku: kompaktní rozměry vozíku, nízká vlastní hmotnost, bezúdržbová lithium-iontová baterie

Neustálá připravenost k provozu díky lithium-iontové baterii, kterou lze snadno a rychle nabít, popř. dobít pomocí funkce Plug & Play z elektrické zásuvky

Bezpečnost a efektivita i v těch nejtísnějších prostorách: tlačítko zpomaleného chodu umožňuje bezpečné manévrování i při vertikální poloze oje



ECH 12C/ECH 15C

Vozík ECH 12C, resp. ECH 15C je ideální alternativou k ručnímu paletovému vozíku. Díky svým kompaktním rozměrům a nízké vlastní hmotnosti pouhých 115 kg je ideálním partnerem pro horizontální přepravu zboží na krátkých, rovných trasách a na úzkých úsecích. Ať už se jedná o nákladní výtah, prodejnou plochu nebo regálovou uličku - vozík ECH 12C/15C je lehký, obratný a bezpečný a díky tlačítka zpomaleného chodu je mimořádně manévrovatelný i při

vertikální poloze oje. To zajišťuje jeho vysokou účinnost a flexibilitu i tam, kde není téměř žádný manévrovací prostor. Lithium-iontová baterie navíc zajišťuje maximální dostupnost, protože baterii lze prostřednictvím externí nabíječky kdykoli nabít či dobít z elektrické zásuvky. ECH 12C/15C zároveň nabízí vysoký uživatelský komfort. Díky elektrickému pohonu a ergonomické oji lze snadno a lehce a přemisťovat břemena o hmotnosti až 1 200/1 500 kg.



Flexibilní použití také v nákladních výtazích nebo na mezipodlažích díky nízké vlastní hmotnosti



Maximální dostupnost díky lithium-iontové baterii pro rychlé dobíjení



Hluboko posazený podvozek a stabilní konstrukce rámu zajišťují mimořádně spolehlivou a bezpečnou přepravu zboží



Obratný, bezpečný a manévrovatelný i na nejmenším prostoru. Díky kompaktním rozměrům a integrovanému tlačítku zpomaleného chodu

ECH 12 Nízkozdvižné vozíky Inovace v pohybu

Nejkompaktnější vozík: malé rozměry umožňují práci v těsných prostorách

Li-Ion baterie zaručuje maximální disponibilitu a flexibilitu

Inovativní paket síly: vysoký výkon překládky díky nosnosti až 1 200 kg



ECH 12

S modelem ECH 12 nastavuje STILL nová měřítka v oblastech produktivity a efektivity nízkozdvižných vozíků: sbohem paletovým vozíkům – díky nosnosti až 1 200 kg je možné bez námahy přepravovat těžká břemena. Elektrické zvedání a pojezd výrazně usnadňují práci obsluze, ergonomická hlavice ovládacího oje zajišťuje přirozenou manipulaci při jízdě. Kompaktní nízkozdvižný vozík s obsluhou z chůze je poháněn inovativní Li-Ion technologií, která je bezúdržbová a velmi spolehlivá. Pro zajištění vysoké disponibility lze Li-Ion baterii

snadno vyměnit. ECH 12 je kompaktnější a obratnější než všechny ostatní vozíky a s poloměrem otáčení pouhých 1 390 mm se i v úzkých pracovních uličkách a stísněných skladových zónách cítí jako doma. Multifunkční displej integrovaný do ovládacího oje neustále informuje obsluhu o aktuálním stavu nabité baterie, počtu motohodin a zobrazuje pokyny pro obsluhu. Vozík ECH 12 se tak osvědčuje při plnění nejrozmanitějších logistických úkolů a je skutečně všeobecným talentem mezi nízkozdvižnými vozíky ovládanými z chůze.



Kompaktní konstrukce podobná ručnímu paletovému vozíku pro práci ve stísněných prostorách



Robustní konstrukce rámu a nízký podvozek přinášejí maximální bezpečnost obsluhy



Maximální disponibilita zajišťovaná Li-Ion baterií s možností rychlého dobíjení



Vše stále pod kontrolou: multifunkční displej přináší informace o počtu motohodin, stavu baterie a servisní pokyn

ECH 12 Nízkozdvižné vozíky
Inovace v pohybu



ECH 15 Nízkozdvižné vozíky Inovace v pohybu

Maximální pohotovost a flexibilita díky Li-Ion baterii a integrované nabíječce

Efektivita a ergonomie: nosnost až 1 500 kg a elektrické zvedání a spouštění umožňují rychlou a snadnou překládku zboží

Kompaktní rozměry, nízký podvozek a přídavná opěrná kola zajišťují vysokou úroveň bezpečnosti a stability i v nejužších prostorech



ECH 15

Ručně vedený nízkozdvižný vozík ECH 15 od společnosti STILL je inovativní, kompaktní a výkonný stroj pro širokou škálu aplikací. Tento kompaktní, obratný a efektivní pomocník přepravuje břemena o hmotnosti až 1 500 kg – a přitom sám váží pouhých 180 kg. Ideálně se tedy hodí k použití v meziúrovních, v nákladních výtazích nebo jako vozík k vybavení nákladního automobilu, zejména když se nakládá a vykládá přes zvedací plošinu. Díky sériově dodávaným opěrným kolům je vozík ECH 15 stabilní a zaručuje bezpečnou manipulaci se zbožím.

Stabilitu zajišťují centrální hnací kolo a přídavná opěrná kola. Díky kompaktnímu a nízkému podvozku je vozík ECH 15 robustní, odolný a bezpečný pro obsluhu. Díky výkonné bezúdržbové 48 V Li-Ion baterii a integrované nabíječce je vozík ECH 15 spolehlivým společníkem s vysokou disponibilitou a maximální flexibilitou pro snadné použití. Displej obsluze nepřetržitě poskytuje informace o aktuální úrovni nabití baterie a počtu motohodin.



Nízké provedení poskytuje skvělý výhled až na hroty vidlic



Vždy připraven: integrovaná nabíječka s technologií Li-Ion umožňuje pohodlné průběžné nabíjení



Sériově dodávaná opěrná kola zajišťují lepší boční stabilitu



Kompaktní rozměry umožňují flexibilní použití i ve stísněných prostorech

ECH 15 Nízkozdvižné vozíky
Inovace v pohybu



 Simply easy

The logo consists of a stylized letter 'G' inside a hexagonal frame, followed by the text "Simply powerful".

- Pozoruhodné možnosti transportu: vozíky mají maximální nosnost 1 200 až 1 500 kg
 - K práci vždy připraven: doplňková výměnná baterie maximalizuje dostupnost
 - Odolnost: rám má velmi pevnou konstrukci
 - Vysoký výkon: motor je silný a téměř nevyžaduje údržbu

A hexagonal icon containing a shield with a checkmark, followed by the text "Simply safe".

- Bezpečný provoz: nárazník má optimální umístění a velikost
 - Lepší zdraví obsluhy: technologie bezúdržbové baterie neprodukuje žádné škodlivé výparы

The logo consists of a hexagonal frame containing a stylized upward-pointing arrow icon.

Simply flexible

- Vozíky jsou díky svým kompaktním rozměrům vhodné téměř pro každé použití
 - Pro převážení různých nákladů jsou k dispozici různé rozměry vidlic

Simply connected

- Bezproblémová interakce: lithium-iontové baterie jsou vybaveny systémem pro správu nabíjení a vybíjení, který komunikuje s vozíkem



ECH 12C/15C, ECH 12 a ECH 15 Nízkozdvižné vozíky
Varianty výbavy



		ECH 12C/ ECH 15C	ECH 12	ECH 15
Všeobecné	Výkonný pojazdový motor	●	●	●
	Ovládací oj s optimalizovanou rukojetí pro ergonomickou práci	●	●	●
	Multifunkční displej	—	●	●
	LED světla pro indikaci stavu baterie	●	—	—
	Různé rozměry vidlic	●	●	●
	Stabilní konstrukce rámu	●	●	●
Obutí	Obutí pro kluzké podlahy	—	○	○
	Jednoduché obutí pojazdových kol	●	●	●
	Tandemové obutí pojazdových kol	○	○	○
Bezpečnost	Snadno přístupný nouzový vypínač	●	●	●
	Kolizní spínač pro vysokou provozní bezpečnost ve stísněných prostorech	●	●	●
Baterie	Bezúdržbová technologie baterie	●	●	●
	Přídavná baterie	○	○	○
	Externí nabíječka	●	●	○
	Integrovaná nabíječka pro decentralizované nabíjení baterie	—	—	●
	Síťová zástrčka v různých variantách	○	○	○

● Standard ○ Na přání — Není k dispozici



STILL ČR spol. s r.o.

Štěrboholská 102

102 19 Praha 10 - Hostivař

Telefon: +420 274 001 411

info@still.cz

Další informace naleznete na

www.still.cz

Společnost STILL je certifikována
v systémech řízení kvality,
životního prostředí, bezpečnosti
informací, sociální odpovědnosti
a bezpečnosti a ochrany zdraví
při práci.



first in intralogistics