

ECH Technická Data

Nízkozdvižný vozík

ECH 12



ECH Nízkozdvižný vozík Jednoduše připravený k práci

Tento typový list podle směrnice VDI 2198, popř. 3597 uvádí pouze technické hodnoty standardního stroje.
Odlišné obutí, jiná zvedací zařízení, přídatná zařízení atd. mohou způsobit odchylky od těchto hodnot.



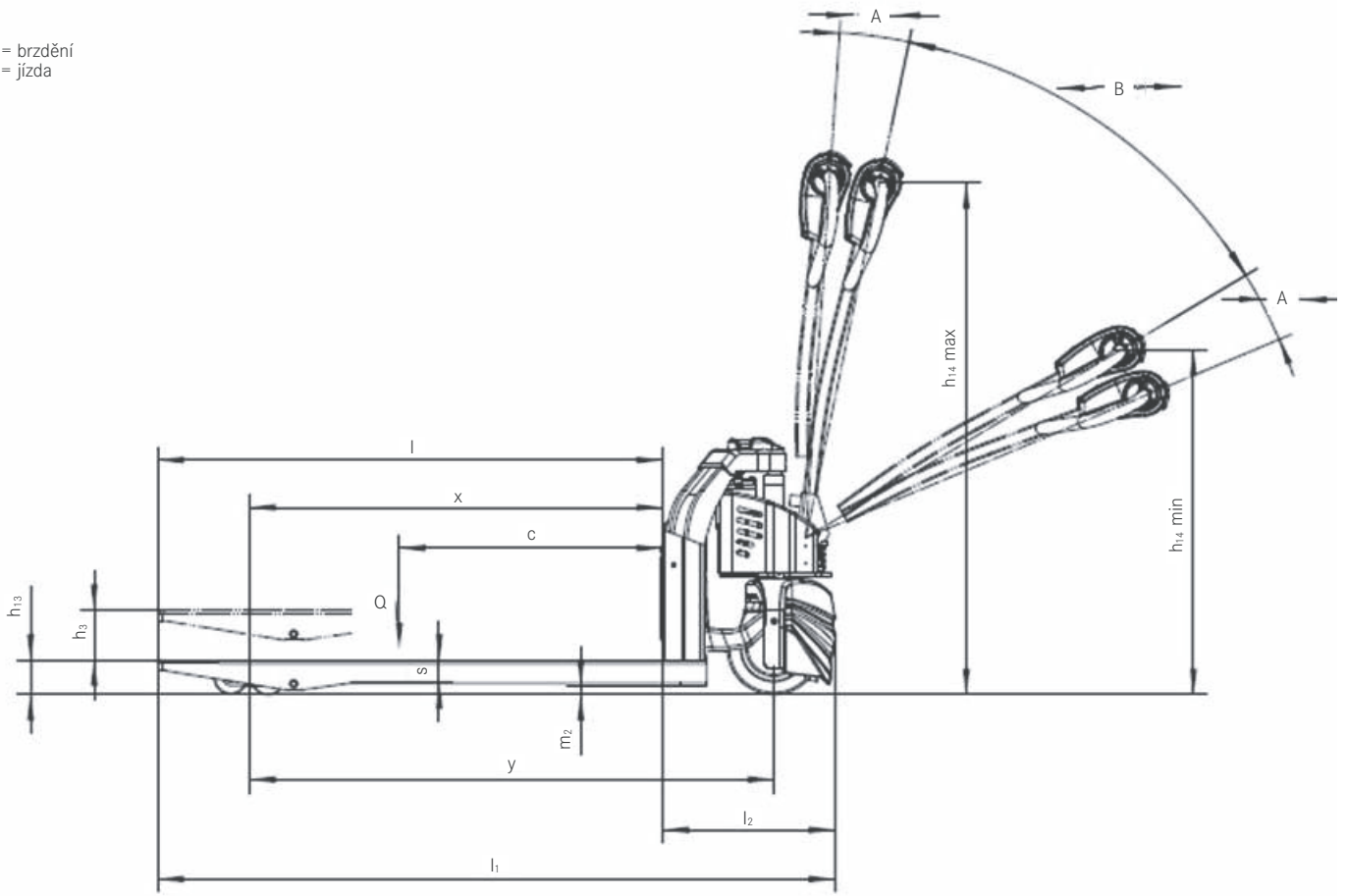
| | | | | | | |
|-------------------|-----------------|--|---------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|
| Označení | 1.1 | Výrobce | | | STILL | |
| | 1.2 | Typové označení výrobce | | | ECH 12 | |
| | 1.3 | Pohon | | | elektro | |
| | 1.4 | Ovládání | | | z chůze | |
| | 1.5 | Nosnost/břemeno | Q | kg | 1200 | |
| | 1.6 | Vzdálenost těžiště břemene | c | mm | 600 | |
| | 1.8 | Vzdálenost břemene | x | mm | 950 (880) ¹ | |
| | 1.9 | Rozvor kol | y | mm | 1190 (1120) ¹ | |
| | Hmotnosti | 2.1 | Vlastní hmotnost včetně baterie | | kg | 130 |
| 2.2 | | Zatížení osy s břemenem | na straně pohonu/břemene | kg | 420/910 | |
| 2.3 | | Zatížení osy bez břemene | na straně pohonu/břemene | kg | 110/20 | |
| Kola/ podvozek | 3.1 | Obutí | | | polyuretan | |
| | 3.2 | Velikost pneumatik | na straně pohonu | mm | ∅ 210 x 70 | |
| | 3.3 | Velikost pneumatik | na straně břemene | mm | ∅ 80 x 60 | |
| | 3.5 | Kola, počet (x = poháněná) | na straně pohonu/břemene | | 1x/2 (1x/4) ² | |
| Základní rozměry | 4.4 | Zdvih | h ₃ | mm | 110 | |
| | 4.9 | Výška rukovjeti oje v poloze pro jízdu | min./max. | h ₁₄ | mm | 720/1190 |
| | 4.15 | Výška spuštěných vidlic | | h ₁₃ | mm | 80 |
| | 4.19 | Celková délka | | l ₁ | mm | 1540 |
| | 4.20 | Délka včetně zadní části vidlic | | l ₂ | mm | 390 |
| | 4.21 | Celková šířka | | b ₁ | mm | 560 (685) ¹ |
| | 4.22 | Rozměry vidlic | DIN ISO 2331 | s/e/l | mm | 53/150/1150 |
| | 4.25 | Vzdálenost vnějších hran vidlic | | b ₅ | mm | 560 (685) ¹ |
| | 4.32.1 | Světlost ve středu rozvoru kol | | m ₂ | mm | 27 |
| | 4.34.2 | Šířka pracovní uličky s paletou 800x1200 podélně | | A _{st} | mm | 2062 |
| 4.35 | Poloměr otáčení | | W _a | mm | 1390 | |
| Výkony | 5.1 | Rychlost jízdy | s břemenem/bez břemene | km/h | 4,0/4,5 | |
| | 5.2 | Rychlost zdvihu | s břemenem/bez břemene | m/s | 0,02/0,025 | |
| | 5.3 | Rychlost spouštění | s břemenem/bez břemene | m/s | 0,06/0,03 | |
| | 5.8 | Max. stoupavost kB 5 | s břemenem/bez břemene | % | 4/10 | |
| | 5.10 | Provozní brzda | | | | elektromagnetická |
| Elektromotor | 6.1 | Pojezdový motor, výkon S2 60 min | | kW | 0,65 | |
| | 6.2 | Zdvihový motor, výkon při S3 15 % | | kW | 0,5 | |
| | 6.3 | Baterie dle DIN 43531/35/36 A, B, C, ne | | | | Li-Ion |
| | 6.4 | Napětí baterie/jmenovitá kapacita K _s | | V/Ah | 24/20-26 | |
| | 6.5 | Hmotnost baterie | | kg | 3,7 - 5,0 | |
| | 6.6 | Spotřeba energie podle cyklu VDI | | kWh/h | 0,25 | |
| Ostatní | 8.1 | Způsob řízení pojezdu | | | DC-řízení | |
| | 8.4 | Úroveň hluku (ucho řidiče) | | dB(A) | <74 | |

¹ Vzdálenost vnějších hran vidlic: 685 mm

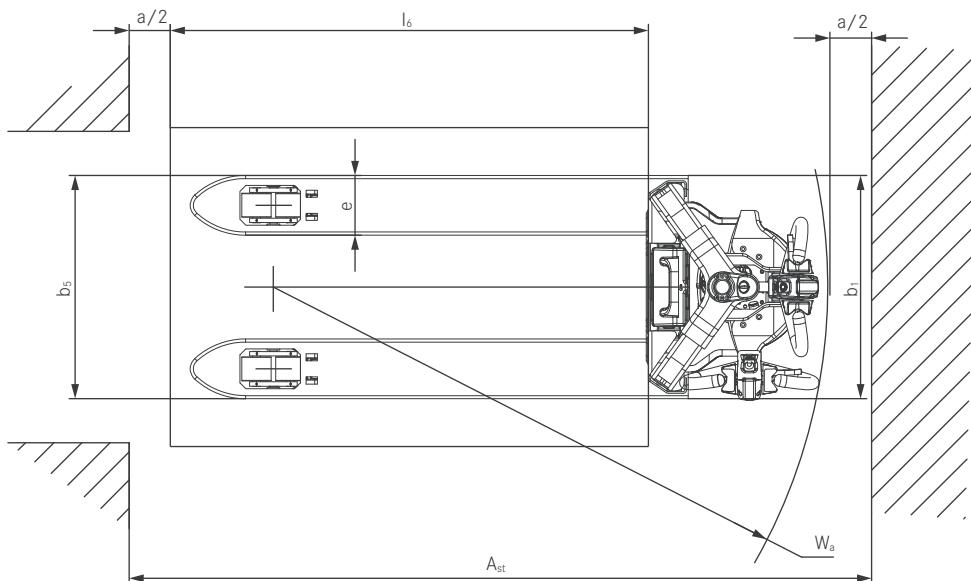
² Se zdvojenými kolečky

ECH Nízkozdvižný vozík
 Rozměry

A = brzdění
 B = jízda



Boční pohled



Pohled shora



Kompaktnost nízkozdvižného vozíku umožňuje práci v těsných prostorách



Robustní konstrukce rámu a nízký podvozek přinášejí maximální bezpečnost obsluhy



Ergonomická a intuitivní manipulace s ovládací ojí zajišťuje neunavující práci



Maximální disponibilita zajišťovaná Li-Ion baterií s možností rychlého dobíjení



Vysoká bezpečnost díky jedinečnému bezklíčovému přístupu, který zabraňuje zneužití třetími osobami



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



ECH Nízkozdvížený vozík Jednoduše připravený k práci

Nejkompatnější vozík: Malé rozměry umožňují práci v těsných prostorech.

Li-Ion baterie zaručuje maximální dostupnost a flexibilitu

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



S modelem ECH 12 nastavuje STILL nová měřítko v oblastech produktivity a efektivity nízkozdvížených vozíků: Sbohem paletovým vozíkům – díky nosnosti až 1 200 kg je možné bez námahy přepravovat těžká břemena. Elektrické zvedání a pojezd výrazně usnadňují práci obsluhu, ergonomická hlavice ovládací oje zajišťuje přirozenou manipulaci při jízdě. Kompaktní nízkozdvížený vozík s obsluhou z chůze je poháněn inovativní Li-Ion technologií, která je bezúdržbová a velmi spolehlivá. Pro zajištění vysoké dostupnosti 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. Díky kompaktnosti a vlastní hmotnosti jen 130 kg včetně baterie se může vozík stát i součástí vybavení nákladních automobilů. Multifunkční displej integrovaný do ovládací oje neustále informuje obsluhu o aktuálním stavu nabití baterie, počtu motohodin a zobrazuje pokyny pro obsluhu. Vozík ECH 12 se tak osvědčuje při plnění nejrozmanitějších logistických úkolů a je skutečně všestranným talentem mezi nízkozdvíženými vozíky ovládanými z chůze.

Široké možnosti vybavení

Síla

- Efektivní výkon překládky: Nosnost až 1 200 kg
- Silný, spolehlivý a bezúdržbový pojezdový motor s výkonem 0,65 kW
- Dostatek energie: Až tři hodiny provozu s Li-Ion baterií
- Extrémní dostupnost: Li-Ion baterie koncentrují velké množství energie a lze je rychle nabíjet a bez problémů průběžně dobíjet

Preciznost

- Neunavující práce díky přesnému řízení s lehkým chodem
- Zaoblené vidlice usnadňují najetí do palet
- Plná kontrola: Netrhavé a jemně dávkovatelné rozjíždění a zrychlování
- Kompaktní konstrukce zajišťuje preciznost i v těsných prostorech
- Vše stále pod kontrolou: Na multifunkčním displeji se zobrazují servisní pokyny a informace o počtu motohodin a stavu baterie

Ergonomie

- Ergonomické a intuitivní ovládání: Procesy pojezdu zdvihu a řízení lze ovládat současně jednou rukou
- Elektrický pojezd a zvedání umožňují ergonomickou práci
- Sériově dodávaná Li-Ion baterie pro jednoduchou a rychlou výměnu baterií: Li-Ion baterie váží pouhých 3,7 kg

Kompaktnost

- Vysoký výkon překládky: Kompaktní rozměry umožňují rychlou a bezpečnou práci
- Práce v těsném prostoru: Plynulé linie a kompaktní rozměry umožňují práci na nákladních automobilech
- Kompaktní jako paletový vozík, malý poloměr otáčení jen 1 390 mm

Bezpečnost

- Optimální ochrana řidiče: Citlivý a optimálně umístěný bezpečnostní vypínač
- Zapouzdrěná Li-Ion baterie neuvolňuje žádné plyny
- Vynikající výhled na hroty vidlic umožňující bezpečnou přepravu břemen a rychlé najíždění do palet
- Jedinečný bezklíčový přístup zabraňuje používání nepovolanými osobami

Ohleduplnost k životnímu prostředí

- Nízké provozní náklady: Nízká spotřeba energie a dlouhé intervaly údržby
- Maximální energetická efektivita zajišťovaná Li-Ion baterií
- Minimální emise hluku díky velmi tichému pojezdovému a zdvihovému motoru

ECH Nízkozdvižný vozík

Varianty výbavy



| | ECH 12 | |
|------------|--|---|
| Všeobecně | Ergonomická ovládací ojí pro snadnou práci | ● |
| | Multifunkční displej | ● |
| | Jemné řízení a precizní manévrování | ● |
| | Elektrické zvedání a manuální spouštění | ● |
| | Výkonný pojezdový motor (0,65 kW) | ● |
| | Stabilní a robustní konstrukce rámu | ● |
| | Různé délky vidlic | ○ |
| Obutí | Obutí hnacího kola z polyuretanu | ● |
| | Obutí hnacího kola z polyuretanu, profilované | ○ |
| | Obutí pojezdových kol z polyuretanu/jednoduché | ● |
| | Obutí pojezdových kol z polyuretanu/tandem | ○ |
| Bezpečnost | Snadno dostupný nouzový vypínač | ● |
| | Bezklíčová kontrola přístupu | ● |
| Baterie | Rychlá výměna Li-Ion baterií | ● |
| | Li-Ion baterie 20 Ah | ● |
| | Li-Ion baterie 26 Ah | ○ |
| | Nabíječka 24 V/10 A | ● |

● 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.

