

ECH 12C/15C és ECH 15 Műszaki adatok

Alacsony emelésű raklapszállítók

ECH 12C/Li-Ion

ECH 15C/Li-Ion

ECH 15/Li-Ion



ECH 12C/15C és ECH 15 alacsony emelésű raklapszállítók Mozgásban az innováció

Ez a VDI 2198 számú irányelvnek megfelelő specifikációs lap csak a standard berendezés műszaki adatait tartalmazza. Az ettől eltérő abroncsok, más oszlopok, tartozékok stb. alkalmazása más értékeket eredményezhet.



| Jellemzők | ECH 12C | | ECH 15C | | ECH 15 | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------|
| | Érték | Egység | Érték | Egység | Érték | Egység |
| 1.1 Gyártó | | | STILL | STILL | STILL | |
| 1.2 Gyártó típusmegnevezése | | | ECH 12C | ECH 15C | ECH 15 | |
| 1.3 Hajtás | | | Elektromos | Elektromos | Elektromos | |
| 1.4 Üzemeltetés | | | Gyalogos | Gyalogos | Gyalogos | |
| 1.5 Teherbírás/teher | Q | kg | 1200 | 1500 | 1500 | |
| 1.6 Teher középpontja | c | mm | 600 | 600 | 600 | |
| 1.8 Tehertávolság | x | mm | 950/880 | 950/880 | 946/883 | |
| 1.9 Tengelytávolság | y | mm | 1190 (1120) ¹ | 1190 (1120) ¹ | 1190 (1220) ¹ | |
| Tömegadatok | | | | | | |
| 2.1 Saját tömeg (akkumulátorral együtt) | | kg | 115 | 115 | 180 | |
| 2.2 Tengelyterhelés, terhelt állapotban | hajtásoldal/teheroldal | kg | 540/1075 | 540/1075 | 606/1074 | |
| 2.3 Tengelyterhelés, terheletlen állapotban | hajtásoldal/teheroldal | kg | 100/15 | 100/15 | 145/35 | |
| Abronsok/lávas | | | | | | |
| 3.1 Abroncsok | | | Poliuretán | Poliuretán | Poliuretán | |
| 3.2 Abroncs méret | Hajtásoldal | mm | Ø 210 x 70 | Ø 210 x 70 | Ø 210 x 70 | |
| 3.3 Abroncs méret | Teheroldal | mm | Ø 80 x 60 | Ø 80 x 60 | Ø 80 x 60 (Ø 74 x 88) ¹ | |
| 3.4 Támasztókerekek mérete | | mm | - | - | Ø 74 x 30 | |
| 3.5 Kerekek száma (x = hajtott) | hajtásoldal/teheroldal | | 1x/2 (1x/4) ² | 1x/2 (1x/4) ² | 1x 2/4 (1x 2/2) ² | |
| 3.6 Nyomtáv | hajtásoldal/teheroldal | b ₁₀ /b ₁₁ | 410 (535) | 410 (535) | - | |
| Méret | | | | | | |
| 4.4 Emelés | | h ₃ | 115 | 115 | 115 | |
| 4.9 Kormánykar fogantyújának magassága menethelyzetben | | h ₁₄ | 750/1190 | 750/1190 | 700/1200 | |
| 4.15 Villa magassága leengedett állapotban | | h ₁₃ | 80 | 80 | 80 | |
| 4.19 Teljes hosszúság | | l ₁ | 1550 | 1550 | 1550 | |
| 4.20 Hosszúság a villa hátfaláig | | l ₂ | 400 | 400 | 400 | |
| 4.21 Teljes szélesség | | b ₁ | 560 (685) ¹ | 560 (685) ¹ | 620 (705) ¹ | |
| 4.22 Villaméret | DIN ISO 2331 | s/e/l | 50/150/1150 | 50/150/1150 | 50/150/1150 | |
| 4.25 Teljes villaszélesség | min./max. | b ₅ | 560 (685) | 560 (685) | 540 (685) | |
| 4.32 Szabad magasság a talajtól, tengelytávolság közepe | | m ₂ | 30 | 30 | 30 | |
| 4.33 Szükséges folyósószélesség keresztben szállított 1000 x 1200 méretű raklappal | | A _{st} | 2193 | 2193 | 2193 | |
| 4.34 Szükséges folyósószélesség hosszirányban szállított 800 x 1200 méretű raklappal (b ₁₂ x l ₆) | | A _{st} | 2062 | 2062 | 2046 | |
| 4.35 Fordulási sugár | | W _a | 1390 | 1390 | 1390 | |
| Teljesítmény | | | | | | |
| 5.1 Haladási sebesség | terhelt állapotban/terheletlenül | km/h | 4/4,5 | 4/4,5 | 5,0/5,5 | |
| 5.2 Emelési sebesség | terhelt állapotban/terheletlenül | m/s | 0,017/0,024 | 0,017/0,024 | 0,028/0,031 | |
| 5.3 Leengedési sebesség | terhelt állapotban/terheletlenül | m/s | 0,09/0,06 | 0,09/0,06 | 0,068/0,043 | |
| 5.8 Max. kapaszkodóképesség kB 5 | terhelt állapotban/terheletlenül | % | 6/16 | 6/16 | 8/20 | |
| 5.10 Üzemi fék | | | Elektromágneses | Elektromágneses | Elektromágneses | |
| Elektromos motor | | | | | | |
| 6.1 Hajtómotor névleges teljesítménye S2 = 60 perc | | kW | 0,75 | 0,75 | 0,9 | |
| 6.2 Emelőmotor, névleges teljesítmény S3 esetén | | kW | 0,5 | 0,5 | 0,8 | |
| 6.3 Akkumulátor a DIN 43531/35/36 A, B, C, nem zselés szabvány szerint | | | Li-Ion | Li-Ion | Li-Ion | |
| 6.4 Akkumulátor feszültsége/névleges kapacitás K _s | | V/Ah | 24/20 | 24/20 | 48/20-30 | |
| 6.5 Akkumulátor tömege ±5% (gyártótól függ) | | kg | 5 | 5 | 10,5 | |
| 6.6 Energiafogyasztás VDI ciklus szerint | | kWh/h | 0,274 | 0,274 | 0,239 | |
| Egyéb | | | | | | |
| 8.1 Hajtásvezérlés | | | Egyenáramú vezérlés | Egyenáramú vezérlés | Egyenáramú vezérlés | |
| 8.4 A vezető fülét érő hangnyomásszint | | dB(A) | <74 | <74 | <70 | |

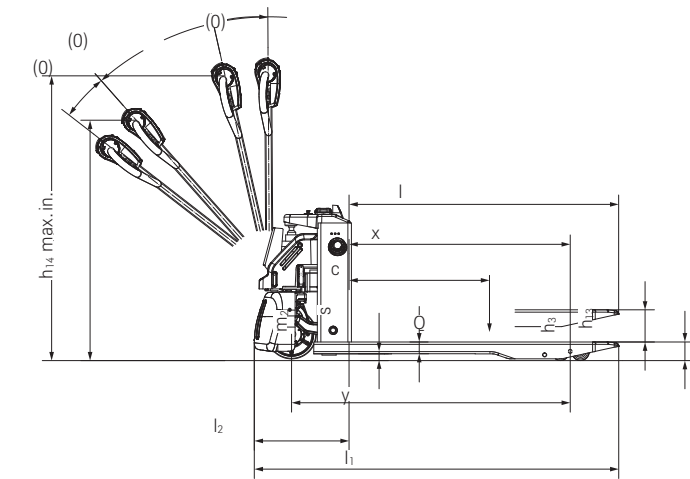
¹ 685 mm-es teljes villaszélességnél

² Tandem görgőkkel

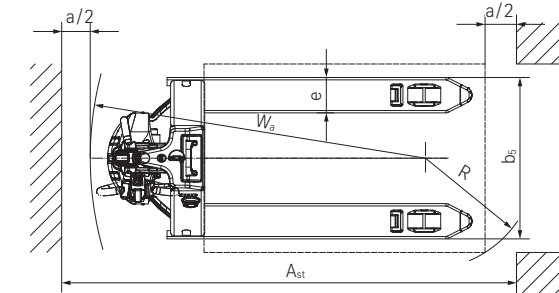
Akkumulátor teljesítménye és töltési ideje

| ECH 12C/ ECH 15C | Akkumulátorok | | | | | Töltési idő |
|---------------------|---------------|------------|-------------|---------|--------------|----------------|
| | Kapacitás | Feszültség | Technológia | Tömeg | Üzemidő | Standard töltő |
| ECH 15 | 20 Ah | 24 V | Li-Ion | 5 kg | Max 120 perc | 2 h |
| | 20 Ah | 48 V | Li-Ion | 10,5 kg | Max 200 perc | 3 h |
| | 30 Ah | 48 V | Li-Ion | 10,5 kg | Max 300 perc | 3 h |

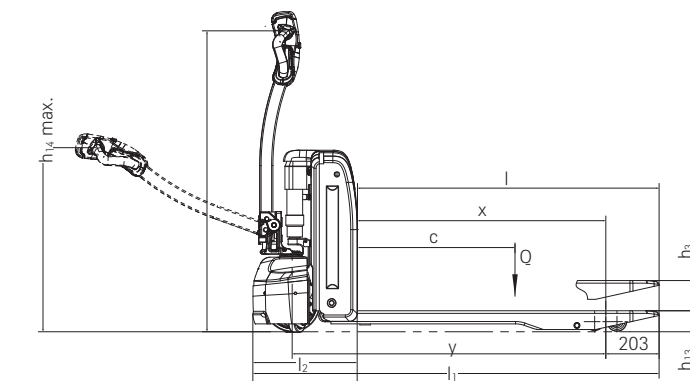
ECH 12C/15C és ECH 15 alacsony emelésű raklapszállítók Műszaki rajzok



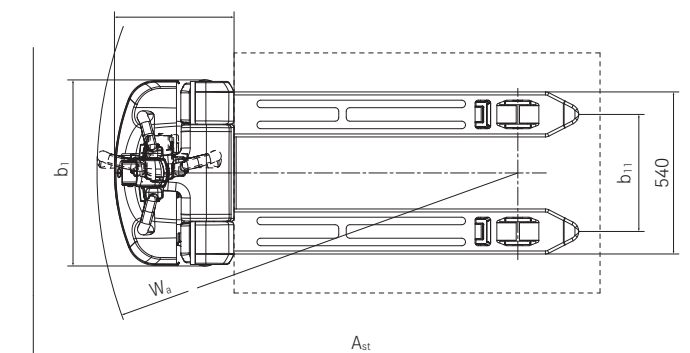
Oldalnézet ECH 12C/15C



Felülnézet ECH 12C/15C



Oldalnézet ECH 15



Felülnézet ECH 15

ECH 12C és ECH 15C alacsony emelésű raklapszállítók Mozgásban az innováció

A kézi raklapszállítók intelligens alternatívája Kompakt targoncaméretű, alacsony üzemi tömeg, karbantartásmentes lítiumion-akkumulátor

Mindig használatra kész a lítiumion-akkumulátornak köszönhetően, amely hálózati csatlakozóból Plug & Play segítségével gyorsan és egyszerűen tölthető akár időközi töltéssel is

Biztonságos és hatékony még szűk helyeken is: A kúszósebesség-kapcsoló még függőleges helyzetben lévő kormánykarral is biztonságos manőverezést tesz lehetővé



ECH 12C/ECH 15C

Az ECH 12C/ECH 15C ideális alternatívája a kézi raklapszállítóknak. Kompakt méretei és alacsony, mindössze 115 kilogrammos üzemi tömege tökéletes partnerré teszi a rövid, egyenes útvonalakon és szűk helyeken történő vízszintes áruszállításhoz. Akár teherfelvonókban, akár az eladótérben vagy polcok között használja, az ECH 12C/15C könnyű, mozgékony és biztonságos, a kúszósebesség-kapcsolónak köszönhetően pedig még függőleges helyzetben lévő kormánykarral is rendkívül jól manőverezhető. Ez biztosítja, hogy még olyan területeken

is rendkívül hatékony és rugalmas maradjon, ahol a mozgástér korlátozott. A lítiumion-akkumulátor páratlan rendelkezésre állást is biztosít, mivel az akkumulátor a külső töltő segítségével hálózati aljzathoz, időközben is tölthető. Az ECH 12C/15C nagyfokú felhasználói kényelmet is nyújt. Az elektromos meghajtásnak és az ergonomikus kormánykarnak köszönhetően akár 1200/1500 kg-os terhek is mozgathatók anélkül, hogy a kezelő elfáradna, miközben energiát takarít meg.



Az alacsony üzemi tömegnek köszönhetően rugalmasan, akár teherfelvonókban vagy félemeleten is használható



Páratlan rendelkezésre állás a lítiumion-akkumulátornak köszönhetően, amely gyors időközi töltést tesz lehetővé



Az alacsony alváz és a robusztus vázszerkezet különösen megbízható és biztonságos áruszállítást biztosít



Mozgékony, biztonságos és még szűk helyeken is jól manőverezhető. A kompakt méretnek és a beépített kúszósebesség-kapcsolónak köszönhetően

ECH 15 alacsony emelésű raklapszállító Mozgásban az innováció

Maximális rendelkezésre állás és rugalmasság a Li-ion akkumulátornak és a beépített töltőnek köszönhetően

Hatékonyság és ergonómia: Az akár 1500 kg-os emelőkapacitás, valamint az elektromos meghajtású emelés és süllyesztés gyors és könnyed árumozgatást tesz lehetővé

A kompakt méretek, a mélyhúzott alváz és a kiegészítő támasztókerekek még a legszűkebb helyeken is nagyfokú üzembiztonságot és stabilitást biztosítanak



ECH 15

A STILL ECH 15 alacsony emelésű raklapszállító innovatív, kompakt erőgép változatos alkalmazásokhoz. A kicsi és fürgé asszisztens akár 1500 kg tömegű rakományt is képes szállítani – miközben maga a jármű csak 180 kg-ot nyom. Ezért sok különböző alkalmazáshoz ideális akár félemeleten, akár teherfelvonóban, és különösen emelőplatformos teherautóval történő szállítás, valamint be- és kirakodás esetén. A standard támasztókerekeknek köszönhetően az ECH 15 stabilan működik, és garantálja a biztonságos árumozgatást. A középén

elhelyezett hajtókerek és a kiegészítő támasztókerekek nagy stabilitást biztosítanak. A kompakt és mélyhúzott alváznak köszönhetően az ECH 15 szívós, tartós és biztonságosan üzemeltethető. A nagy teljesítményű, karbantartásmentes 48 V-os Li-ion akkumulátornak és a kiegészítő beépített töltőnek köszönhetően az ECH 15 megbízható és könnyen használható. A kijelző folyamatosan tájékoztatja a kezelőt az akkumulátor aktuális töltöttségi állapotáról és az üzemidőről.



A raklapszállító csekély magassága miatt a villacsúcsok könnyen szemmel tarthatók.



Mindig rendelkezésre áll: A Li-ion technológiával ellátott integrált töltő kényelmes időközönkénti töltést tesz lehetővé



A standard támasztókerekek hatékonyabb oldalsó alátámasztást biztosítanak



Kompakt mérete miatt még szűk helyeken is rugalmasan használható

ECH 15 alacsony emelésű raklapszállító
Mozgásban az innováció



ECH 12C/15C és ECH 15 alacsony emelésű raklapszállítók

'Simply Efficient' tényezők: a targonca teljesítménymutatói mint a gazdasági hatékonyság mérőszámai



Simply easy

- Könnyű és fáradságmentes manőverezés az elektromos meghajtásnak és emelőmotoroknak köszönhetően
- Fáradtságmentes kezelés: Könnyen megfogható kormánykar bal- és jobbkezes kezelők számára
- Valós idejű adatok Az az ECH 15 multifunkciós kijelzője mutatja az akkumulátor töltöttségi állapotát és az üzemidőt; az ECH 12C/15C akkumulátorának állapotát LED-lámpa jelzi (zöld, sárga, piros)



Simply powerful

- Lenyűgöző árumozgatás: 500 és 1500 kg közötti emelőkapacitás
- Mindig használatra kész: A kiegészítő csereakkumulátor maximalizálja a rendelkezésre állást
- Tartós: Robusztus vázszerkezet
- Magas teljesítmény: Erőteljes és kis karbantartásigényű hajtómotor



Simply safe

- Biztonságos üzemeltetés: Optimális méretű és helyzetű haskapcsoló
- A kezelő egészségének fokozott védelme: Nincs károsanyag-kibocsátás a karbantartásmentes akkumulátor-technológiának köszönhetően



Simply flexible

- A kompakt méretnek köszönhetően szinte minden alkalmazáshoz megfelelő
- Különböző villaméreték a különböző teherhordozókhoz



Simply connected

- Zökkenőmentes együttműködés: Az akkumulátorvezérlő rendszerrel ellátott Li-ion akkumulátorok együttműködnek a targoncával

Felszereltségi változatok



| | | ECH 12C/ ECH 15C | ECH 15 |
|-------------|--|---------------------|--------|
| Általános | Erőteljes hajtómotor | ● | ● |
| | Könnyű fogású kormánykar az ergonomikus kezeléshez | ● | ● |
| | Multifunkciós kijelző | — | ● |
| | Az akkumulátor töltöttségi állapotát jelző LED lámpák | ● | — |
| | Különböző villaméreték | ● | ● |
| | Robusztus vázszerkezet | ● | ● |
| Abronsok | Abronsok csúsós padlókhöz | — | ○ |
| | Teherszállító görgő abroncsok, egyes | ● | ● |
| | Teherszállító görgő abroncsok, tandem | ○ | ○ |
| Biztonság | Könnyen elérhető vészleállító gomb | ● | ● |
| | Érzékeny haskapcsoló a nagyfokú üzembiztonságért szűk terekben | ● | ● |
| Akkumulátor | Karbantartásmentes akkumulátortechnológia | ● | ● |
| | Kiegészítő akkumulátor | ○ | ○ |
| | Külső töltő | ● | ○ |
| | Beépített töltő helyszíni töltéshez | — | ● |
| | Különböző típusú hálózati csatlakozók | ○ | ○ |

● Standard ○ Opció — Nem rendelhető



STILL Kft.

2800 Tatabánya

Rákóczi Ferenc utca 3.

Telefon: +36 34 573 211

info@still.hu

További információkért látogasson el a weboldalunkra:

www.still.hu

A STILL a következő területeken rendelkezik tanúsítványokkal:
minőség menedzsment, munkahelyi biztonság, környezetvédelem és energiagazdálkodás.



first in intralogistics