



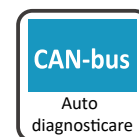
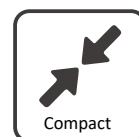
# KLASS

ES10-10ES

ES12-12ES

Transpaleti electrici cu catarg 1.0 / 1.2t

- cel mai compact model de transpalet electric cu catarg
- design inovativ, consum redus de energie, fiabilitate ridicata
- maner lung , montat lateral pentru utilizare in conditii de siguranta si confort
- baterie AGM , fara intretinere
- sistem de autodiagnosticare



## COMPACT SI ROBUST

Cel mai important aspect, pentru un trasnpalet , este dimensiunea exterioara.: cu cat sunt mai reduse cu atat mai bine se va utiliza in spatiile inguste din magazine, camioane si depozite.

Echipa noastra de ingineri a reusit sa creeze cel mai compact produs fara sa diminueze cu nimic stabilitatea, rezistenta, manevrabilitate si siguranta in utilizare.

## SIGURANTA IN UTILIZARE

Siguranta este pe primul loc in procesul nostru de proiectare si executie.

Acest produs are foarte multe sisteme de prevenire a accidentarii:

- coborire lina a sarcinii in cazul deteriorarii furtunelor sau conductelor hidraulice
- butonul de siguranta , montat pe maner, opreste automat functionarea in cazul atingerii operatorului
- reducerea automata a vitezei, in cazul deplasarii la inaltime mai mari decat cele setate
- sistem antialunecare in cazult utilizarii in pante si rampe

## VIZIBILITATE SI MANEVRABILITATE



Vizibilitate excelenta datorita ecranului realizat din fibra de sticla.

Posibilitatea actinarii laterale a manerulu creste usurinta cu care se manvreaza acest produs.

## CONTROLLER CURTIS

Echipamentele KLASS sunt prioectate si realizate la standarde industriale.

De aceea folosim cel mai bun si mai utilizat controller, astfel incat sa poate fi reparat de orice comanie de sisteme de ridicat, scazand astfel foarte mult costrurile operationale.



## INCARCATOR INTEGRAT

Sistemul de monitorizare a starii de incarcare a batriei previne descarcarea completa a bateriei, creste durata de viata a acumulatorilor si eficientizeaza timpul de utilizare.

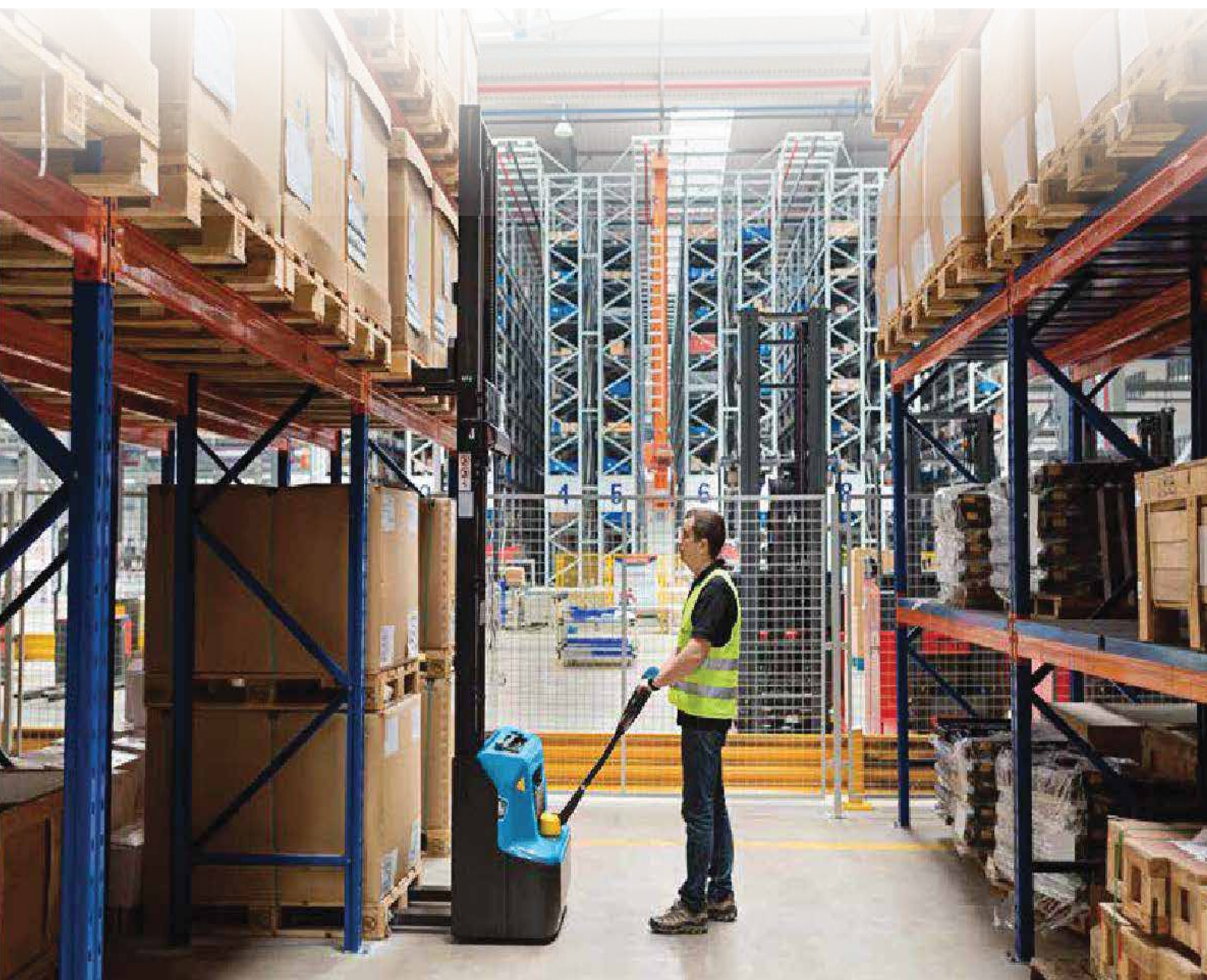
Incatorul integrat usureaza modul de incarcare a baterie.

## MOTOR PUTERNIC SI FIABIL



## BATERII AGM, FARA INTRETINERE

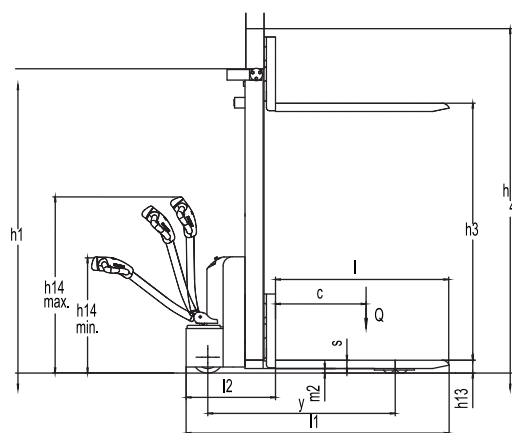
Bateriile AGM de peste 100 Ah, cele mai mari din aceasta clasa, sunt in dotare standard. Cel mai mare avantaj este ca acest tip de baterie nu necesita nici un fel de intretinere si au capacitate ridicata de descarcare, ceea ce permite o utilizare mai mare in timpul zilei de lucru.



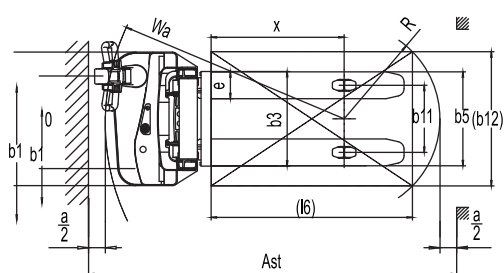
# Caracteristici tehnice conform normelor VDI 2198

| Caracteristici model          |                                               |            |                          |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| 1.2                           | Cod producator                                |            | ES10-10ES ES12-12ES      |
| 1.3                           | Tip de actionare                              |            | Electric, baterie AGM    |
| 1.4                           | Mod de operare                                |            | Pietonal                 |
| 1.5                           | Capacitate de incarcare                       | Q (t)      | 1.0 1.2                  |
| 1.6                           | Lungimea panala centrul de greutate           | c (mm)     | 600                      |
| 1.8                           | Lungimea de incarcare, pana la axul rotilor   | x (mm)     | 795                      |
| 1.9                           | Ampatamentul                                  | y (mm)     | 1240                     |
| Greutate                      |                                               |            |                          |
| 2.1                           | Greutate neta                                 | kg         | 540 661                  |
| 2.2                           | Incarcarea pe roti, incarcat fata/spate       | kg         | 640/852 845/1016         |
| 2.3                           | Incarcarea pe roti, descarcat fata/spate      | kg         | 419/121 536/125          |
| Roti, sasiu                   |                                               |            |                          |
| 3.1                           | Tip roti                                      |            | Poliuretan (PU)          |
| 3.2                           | Roti tractiune (diametru x latime)            | x w (mm)   | 210x70                   |
| 3.3                           | Roti incarcare (diametru x latime)            | x w (mm)   | 80x60                    |
| 3.4                           | Roti ajutatoare (diametru x latime)           | x w (mm)   | 130x55                   |
| 3.5                           | Numar roti, fata/spate (x=roata conducatoare) |            | 1x + 1/ 4                |
| 3.6                           | Banda de rulare, fata                         | b10 (mm)   | 533                      |
| 3.7                           | Banda de rulare, spate                        | b11 (mm)   | 400                      |
| Dimensiuni                    |                                               |            |                          |
| 4.2                           | Inaltime, cu furcile coborite                 | h1 (mm)    | 1802 1902 2052 2202 2352 |
| 4.4                           | Inaltimea de ridicare, cursa maxima           | h3 (mm)    | 2430 2630 2930 3230 3530 |
| 4.15                          | Inaltimea furcilor, coborite                  | h13 (mm)   | 88                       |
| 4.19                          | Lungime totala                                | l1 (mm)    | 1740                     |
| 4.20                          | Lungimea pana la furci                        | l2 (mm)    | 590                      |
| 4.21                          | Latime totala                                 | b1 (mm)    | 800                      |
| 4.22                          | Dimensiuni furci                              | s/e/l (mm) | 55/160/1150 60/170/1150  |
| 4.25                          | Latimea peste furci                           | b5 (mm)    | 560 570                  |
| 4.32                          | Garda la sol                                  | m2 (mm)    | 30                       |
| 4.34                          | Latime minima culoar (paleti 800x1200 mm)     | Ast (mm)   | 2150                     |
| 4.35                          | Raza de intoarcere                            | Wa (mm)    | 1408                     |
| Caracteristici de functionare |                                               |            |                          |
| 5.1                           | Viteza de deplasare, incarcat/descarcat       | km/h       | 4/4.5                    |
| 5.2                           | Viteza de ridicare, incarcat/descarcat        | m/s        | 0.12/0.22                |
| 5.3                           | Viteza de coborire, incarcat/descarcat        | m/s        | 0.12/0.11                |
| 5.8                           | Panta maxima, incarcat,descarcat              | %          | 3/10                     |
| 5.10                          | Sistem de franare                             |            | Electromagnetic          |
| Motor                         |                                               |            |                          |
| 6.1                           | Putere motor de deplasare, la S2 60min        | kW         | 0.65                     |
| 6.2                           | Putere motor de ridicare, la S3 10%           | kW         | 2.2                      |
| 6.3                           | Dimensiuni maxime pentru baterie              | mm         | 325x180x230              |
| 6.4                           | Capacitate baterie , capacitate nominala K5   | V / Ah     | 2x12/105                 |
| 6.5                           | Greutate baterie (minima)                     | kg         | 2x30                     |
| 6.6                           | Consum de energie cf. VDI                     | kWh/h      | /                        |
| Caracteristici dverse         |                                               |            |                          |
| 8.1                           | Tipul motorului de tractiune                  |            | DC                       |
| 8.4                           | Nivel zgomot, la nivel operator cf. EN12053   | dB(A)      | 74                       |

## ES10-10ES/ES12-12ES



## ES10-10ES/ES12-12ES



## GRAFIC CAPACITAE DE RIDICARE

