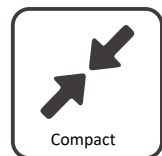


 **KLASS<sup>®</sup>**

**EPT15EZ**

**Transpalet electric 1.500 kg**

- design inovator, consum redus, fiabilitate ridicata
- maner lateral lung pentru utilizare sigura si confortabila
- baterie Li-Ion 24V/20Ah cu incarcare rapida



## Simplu si fiabil

Proiectat cu deplasare si ridicare electrice, acest model este conceput pentru a inlocui transpalletul manual. Utilizarea unui model electric nu necesita efort si creste siguranta in exploatare.

## Constructie din metal rezistent

Structura sasiului este semnificativ ranforsata, proiectata pentru a rezista la solicitari intense.

- Panoul superior este realizat prin turnare unica, cu o grosime cuprinsa intre 14 si 16 mm, garantand o rigiditate superioara.
- Placile laterale verticale sunt realizate din otel de 8 mm, iar panoul frontal al compartimentului bateriei, cu grosime de 4 mm, ofera o rezistenta ridicata la socuri si reduce riscul de deformari. Sistemul de deschidere si inchidere este practic si sigur, datorita unui mecanism dedicat de blocare.

## Putere eficienta Li-ion

Bateria litiu-ion 24V/20Ah ofera incarcare rapida si un timp lung de functionare. Designul sau detasabil permite schimbarea usoara a bateriei si o operare fara intretinere.

## Design compact si agil

Cu o raza de virare de doar 1360 mm, EPT15-EZ se deplaseaza fara efort in culoare inguste si spatii restranse, fiind ideal pentru medii de lucru limitate.



## AVANTAJELE BATERIEI LI-ION

<b>Durata luna de utilizare</b> Pana la 10 ani este durata normala de utilizare pentru o baterie Li-Ion	<b>Fara intretinere</b> Nu necesita completare cu apa, masurarea densitatii sau curatare	<b>Incarcare rapida</b> Incarcare de OPORTUNITATE, ori de cate ori este necesar
<b>Reducere de costuri</b> 70% economie la mentenanta, consum si costuri de inlocuire	<b>Putere constanta</b> Performanta maxima a capacitatii bateriei pe toata dura de utilizare	<b>Sistem de protectie</b> Sistemul BMS previne automat descarcarea totala, supraincarea sau supraincalzirea

## Incarcarea frecventa nu compromite durata de viata a bateriei

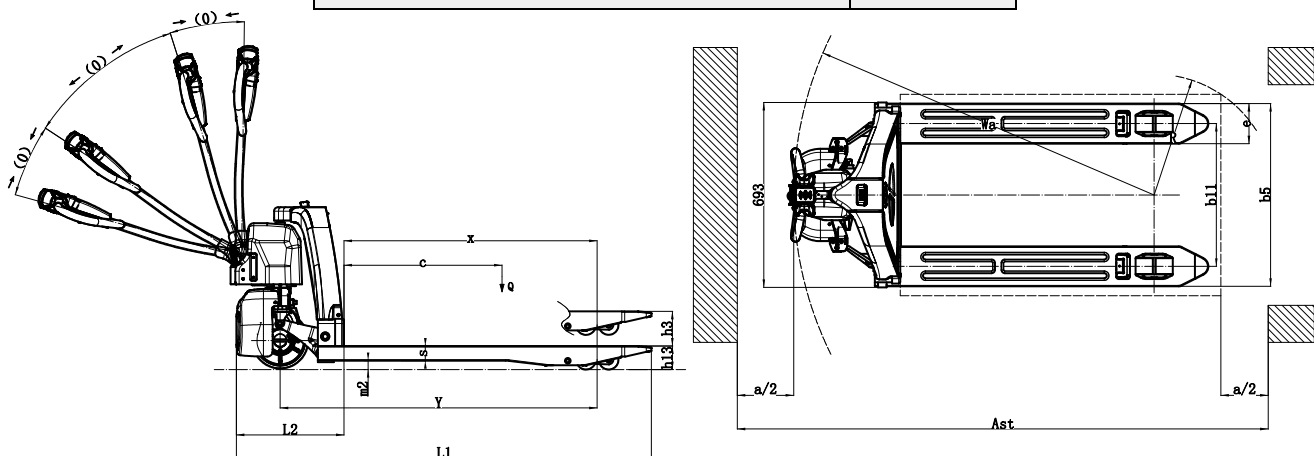
Principalul avantaj al acestui tip de baterie este incarcarea oportunistica: poate fi reincarcata in orice moment si pentru orice durata, fara a influenta capacitatea totala de functionare.

De exemplu, poate fi reincarcata in timpul pauzei de pranz, prelungind semnificativ autonomia operationala pana la finalul schimbului de lucru. In acest mod, produsul poate fi utilizat multe ore pe parcursul aceleiasi zile.



INNOVATIVE LITHIUM-ION

1.4 Tip operator	Pedestrian
1.5 Capacitate Q (kg)	1500
1.6 Distanța centrului de greutate al sarcinii c (mm)	600
1.8 Distanța sarcinii de la centrul axei motorului la furci (mm)	950
1.9 Ampatament (mm)	1180
2.1 Greutate (kg)	115
2.2 Sarcina pe axe cu incarcare ant./post. (kg)	478 / 1137
2.3 Sarcina pe axe fara incarcare ant./post. (kg)	87 / 28
3.1 Tip roti	Poliuretan
3.2 Roata anterioara (mm)	Φ210×70
3.3 Roata posterioara (mm)	Φ80×60 (Φ74×88)
3.4 Roti suplimentare pivotante (mm)	Φ74×30 (optional)
3.5 Numar roti ant./post.	1x 2/4 (1x 2/2)
3.7.1 Ecartament posterior b11 (mm)	535 / 410
4.0 Inaltime maxima de ridicare H (mm)	105
4.15 Inaltime minima (mm)	82
4.19 Lungime totala (mm)	1550
4.20 Lungime pana la fata furcilor l2 (mm)	400
4.21 Latime totala b1/b2 (mm)	695 / 590
4.22 Dimensiuni furci s/e/l (mm)	55 / 150 / 1150
4.25 Distanța între furci (mm)	685 / 560
4.32 Garda la sol la centrul ampatamentului (mm)	25
4.34.1 Latime culoar pentru palet 1000×1200 transv. Ast	2160
4.34.2 Latime culoar pentru palet 800×1200 long. Ast	2025
4.35 Raza de virare Wa (mm)	1360
4.9 Inaltime timona min./max. (mm)	750 / 1190
5.1 Viteza de deplasare incarcat/gol (km/h)	4 / 4.5
5.10 Frana de serviciu	Electromagnetica
5.2 Viteza de ridicare incarcat/gol (m/s)	0.017 / 0.023
5.3 Viteza de coborare incarcat/gol (m/s)	0.053 / 0.035
5.8 Panta maxima depasita incarcat/gol (%)	6 / 16
6.1 Putere motor tractiune S2 60 min (kW)	0.9
6.2 Putere motor ridicare S3 15% (kW)	0.5
6.4 Tensiune baterie (V)	24
6.4.1 Tip baterie	Li-Ion
6.5 Greutate baterie (kg)	5
6.6 Consum energetic DIN EN 16796 (kWh/h)	0.124
6.7 Productivitate conform VDI 2198	58.5
6.8 Eficienta operationala conform VDI 2198	471.77
8.1 Tip control tractiune	DC
10.5 Tip directie	Mecanica
10.7 Nivel sonor la urechea operatorului dB(A)	74



## Control versatil si precis

Control avansat al manevrării, cu trei moduri de viteză și posibilitatea de conducere în diferite poziții ale timonei. Funcția de tractare permite deplasarea temporară a transpaletei în caz de avarie, cu o utilizare similară cu cea a unui transpallet manual.

## Ridicare fiabilă și fluidă

Sistem de ridicare fiabil și fluid, cu retur automat al uleiului la atingerea înălțimii maxime. Cilindrul hidraulic integrat, fără suduri, reduce riscul de pierdere și asigură o durată lungă de utilizare.

## Performanțe stabile pe rampă

capacitate ridicată de urcare a pantelor, cu performanțe stabile pe rampe și suprafețe înclinate. Panta maximă care poate fi depășită este de 6% la încărcare maximă și 16% fără sarcină, permițând manipularea sigură și fluidă a sarcinilor de până la 1,5 tone chiar și în apropierea intrărilor în depozit.



## Motor puternic și eficient

Motor electric de înaltă performanță de 900 W, puternic și eficient, cu trei moduri de funcționare. Asigură autonomie mai mare la aceeași capacitate a bateriei și performanțe constante chiar și sub sarcină.

**1.** Modul de conducere standard, proiectat pentru un control sigur și precis. În condiții normale de utilizare, transpalletul se deplasează exclusiv cu timona în poziție centrală, garantând stabilitate operațională și un nivel ridicat de siguranță în timpul manipulării zilnice.

**2.** Modul de deblocare a interblocării timonei, care permite deplasarea transpalletului în toate pozițiile timonei. Această funcție oferă o manevrabilitate superioară în spații restrânse și în operațiuni care necesită un control mai precis al mișcărilor.

**3.** Modul de tractare pentru situații excepționale, conceput pentru a permite deplasarea temporară a transpalletului în caz de anomalie sau defectiune. Activând această funcție, echipamentul poate fi manevrat manual, într-un mod simplu și sigur, ca un transpallet tradițional.

## Confort și control avansat pentru operator



- Deplasarea și ridicarea se realizează electric prin intermediul manetelor integrate în maner, garantând operațiuni rapide, fluide și ergonomice.
- Comenzile sunt dispuse simetric pe ambele părți, permițând o utilizare intuitivă atât pentru operatori dreaptați, cât și pentru stângaci.
- Manerul integrează avertizorul acustic, butonul de oprire de urgență și sistemul de pornire cu cheie magnetică, asigurând un nivel ridicat de siguranță și întreruperea imediată a alimentării în orice situație.