



SERIA G2

PERFORMANTA SI FIABILITATE



Stivuitoare electrice

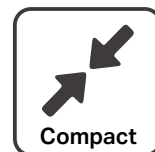
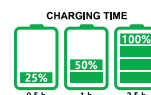
SIGURANTA SI CONFORT

Stivuitoarele electrice Klass sunt dotate cu o serie de optiuni pentru a creste siguranta in exploatare, confortul si eficienta. De aceea, multe dotari optionale sunt acum incluse in dotarea standard.

- Costuri de operare reduse cu pana la 80%
- Baterii Li-Ion de ultima generatie, incarcare rapida, fara intretinere
- Echipamente versatile pentru orice tip de marfa si conditii de lucru
- Fiabilitate ridicata si randament constant, inclusiv in regim intensiv
- Gama completa de modele pentru logistica, constructii, retail si curierat



LI-ION
technology



Inteligent si Sigur, Usurinta in Toate Aspectele

- **Decelerare la virare:** Decelerarea automata la virare reduce riscul de rasturnare;
- **Virare initiata de volan:** Volanul poate activa direct functia de virare si furnizeaza cantitatea necesara de ulei in functie de viteza de rotatie a acestuia;
- **Instrument cu ecran color:** Optiuni bilingve (CN/EN), informatii complete despre vehicul la o privire;
- **Mod PES cu trei viteze:** Selectati multiple moduri de viteza in functie de conditiile de lucru, garantand eficienta operationala;
- **Maner spate cu comutator pentru claxon:** Pentru un mers inapoi mai sigur;
- **Baterie litiu cu incalzire automata la temperaturi scazute:** Adaptabilitate excelenta la temperaturi reduse.
- **Sistem de directie cu cuplu ultra-reduc**
- **Catarg optimizat si protectie superioara**

Stivuitoarele noastre electrice sunt echipate cu **controllere ZAPI**, produse de grupul italian omonim cu sediul la Reggio Emilia – unul dintre liderii mondiali in proiectarea sistemelor de control pentru vehicule electrice si hibride.



Controllerele ZAPI garanteaza o gestionare precisa si eficienta a motoarelor de curent alternativ (AC), asigurand performante ridicate in toate conditiile de operare, o raspuns optim la comenzi si o reducere notabila a consumului de energie. Datorita fiabilitatii lor dovedite si prezentei extinse in principalele marci din sectorul de material handling la nivel global, controllerele ZAPI reprezinta astazi standardul de referinta pentru motostivuitoarele electrice profesionale.

Baterie Li-Ion • Avantaje

- Durata lunga de viata
- Fara intretinere
- Incarcare rapida
- Eficienta si siguranta ridicata
- Adaptabilitate la temperaturi scazute
- Ecologica cu emisii zero
- Cadru din placa de aliaj de aluminiu



ORIUNDE

Utilizare atat la interior cat si la exterior, pe orice tip de teren. Garda la sol marita pentru a putea fi utilizat in orice situatie: logistica, constructii, industrie, santiere, etc.

ORICAT

Datorita tehnologiei Li-Ion, autonomia este foarte mare iar timpul de incarcare foarte mic. Practic, utilizand pauzele de lucru pentru incarcare, poate fi folosit toate cele 8 ore din timpul unui schimb de lucru.

ORICUM

Modelele KLASS au obtinut indicele de protectie IPX4 fiind testate in cele mai diverse conditii de functionare: intemperii, temperaturi extreme, umezeala.

Testat in medii de operare dure

- Vehiculul este pornit pentru a simula un test de ploaie torentiala de 5000L timp de 15 minute
- Dupa un test de traversare prin apa de 10 minute (adancime 200 mm), vehiculul nu prezinta defectiuni.
- Intregul vehicul poate functiona alternativ intr-un depozit frigorific la -20°C timp de 6 ore si poate fi parcat in depozit timp de 12 ore fara defectiuni, continuand apoi sa functioneze.
- Stivitorul a trecut testul de simulare a drumurilor denivelate



Design Ergonomic Optimizat, Confort Sportiv la Conduc



Spatiu generos pentru acces si operare cu pedalele pentru un confort sportiv in utilizare



Frana de mana cu clichet de noua generatie reduce forta de operare cu 17%.

Lichidul de frana este usor accesibil, simplu de verificat si de completat.



Puncte de control centralizate, intretinere usoara

Designul electric este concentrat in partea superioara a bateriei litiu, iar punctele de intretinere sunt centralizate, facilitand inspectia si intretinerea.



Designul alimentarii USB este mai bine gandit



Tija supapa de control tip motostivutor IC, adaptare mai buna la obiceiurile operatorului

TRANSLATIE

Furci cu translatie stg.-dr. cu actionare din cabina

BLUE LIGHT

Lumina pentru semnalizarea pozitiei viitoare

MANER SPATE

Maner cu claxon pentru mersul cu spatele

OPS

Senzor de prezenta operator, oprire automata

4V + 4P

A patra supapa pentru instalarea unei functii suplimentare

GPS

Impreuna cu sistemul TELEMATICS monitorizeaza modul de utilizare

SCAUN CU SUSPENSIE

Scaun cu suspensie pneumatica si reglarea intensitatii

LUMINI DE LUCRU LED

Lumini de lucru fata-spate, tip LED si avertizare luminoasa intermitenta

INCARCATOR RAPID

Asigura incarcarea completa in timp foarte scurt

Ref.	Descriere	Simbol	Unitate	Valoare
1.1	Producator			HELI
1.2	Denumirea modelului			CPD18-GB2LI-S
1.3	Alimentare			Electric
1.4	Tip operator			Sezand
1.5	Capacitate de incarcare	Q	kg	1.800
1.6	Distanța centrului de greutate al sarcinii	c	mm	500
1.8	Distanța de incarcare, centrul axei de tractiune	x	mm	409
1.9	Ampatament	y	mm	1.410
2.1	Greutate de serviciu		kg	3.180
2.2	Sarcina pe axe, cu incarcare completa fata/spate		kg	4.290/690
2.3	Sarcina pe axe, fara incarcare fata/spate		kg	1.330/1.850
3.1	Tip anvelope			Pneumatic
3.2	Dimensiune anvelope, fata			6.5-10-12PR
3.3	Dimensiune anvelope, spate			16×6-8-10PR
3.5	Roti, numar fata/spate (x = roti motrice)		mm	2x / 2
3.6	Ecartament, fata	b10	mm	930
3.7	Ecartament, spate	b11	mm	920
4.1	Inclinare catarg/placa port-furci inainte/inapoi	α/β	°	6 / 6
4.2	Inaltime catarg inchis	h1	mm	2.160
4.3	Cursa libera de ridicare	h2	mm	155
4.4	Inaltime de ridicare	h3	mm	4.700
4.5	Inaltime, montant extins	h4	mm	—
4.7	Inaltime acoperis de protectie (cabina)	h6	mm	2.140
4.8	Inaltime scaun/inaltime in picioare	h7	mm	1.110
4.12	Inaltime carlig de remorcare	h10	mm	260
4.19	Lungime totala	l1	mm	3.060
4.20	Lungime pana la placa port-furci	L	mm	—
4.21	Latime totala	b1/b2	mm	1.120
4.22	Dimensiuni furci	s/e/l	mm	35x100x920
4.23	Clasa placa port-furci ISO 2328, clasa/tip	A, B		2A
4.24	Latime placa port-furci	b3	mm	960
4.31	Garda la sol, cu incarcare completa, sub montant	m1	mm	110
4.32	Garda la sol, centrul ampatamentului	m2	mm	120
4.34.1	Latime culoar de stivuire pentru palet 1000×1200	Ast	mm	3.669
4.34.2	Latime culoar de stivuire pentru palet 800×1200 longitudinal	Ast	mm	3.469
4.35	Raza de virare	Wa	mm	1.860
5.1	Viteza de deplasare, cu/fara sarcina		km/h	14/15
5.2	Viteza de ridicare, cu/fara sarcina		m/s	0.34/0.5
5.3	Viteza de coborare, cu/fara sarcina		m/s	0.47/0.5
5.5	Forța de tractiune, cu/fara sarcina		N	—
5.6	Forța de tractiune maxima		N	—
5.8	Panta maxima ce poate fi depasita, cu/fara sarcina		%	15/20
5.10	Frana de serviciu			Hidraulica
5.11	Frana de stationare			Mecanica
6.1	Motor de tractiune, putere nominala S2 60 min		kW	8
6.2	Motor de ridicare, putere nominala S3 15%		kW	10.6
6.4	Tensiune baterie / capacitate nominala		V/Ah	80V/150Ah
6.5	Greutate baterie		kg	—
8.1	Tip control tractiune			AC
10.5	Tip directie			Hidraulica
10.7	Nivel de presiune acustica la urechea operatorului		dB(A)	—

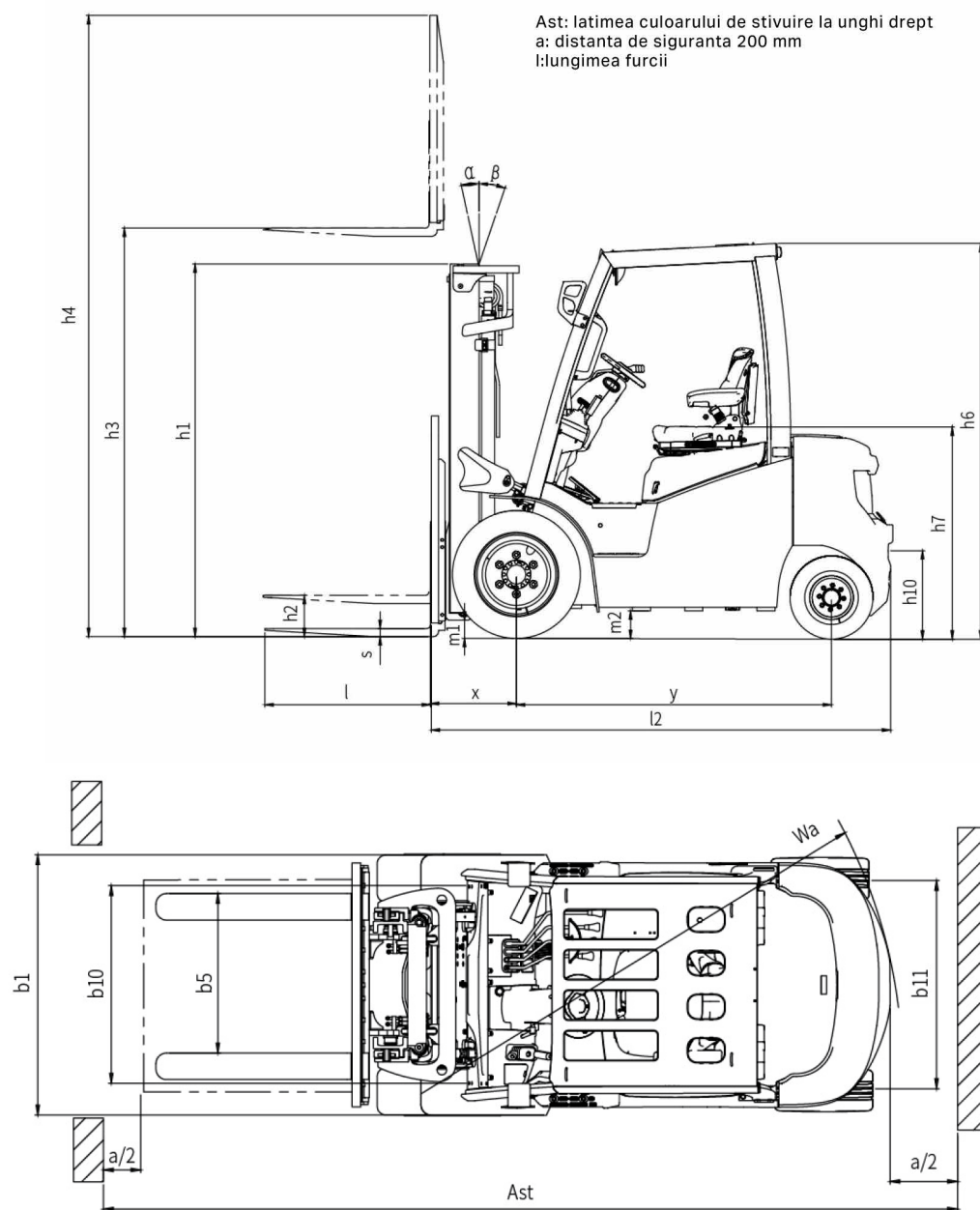
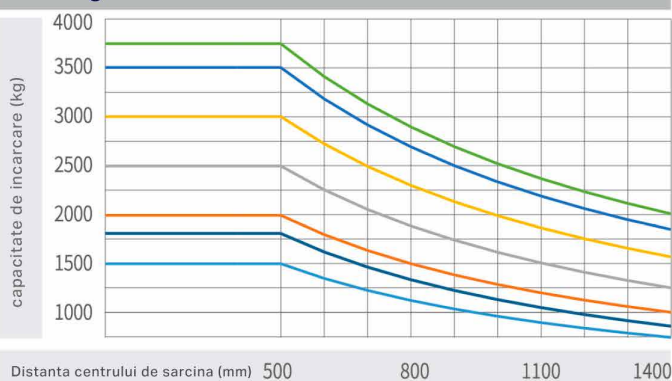


Diagrama de sarcina



1.5t 1.8t 2.0t 2.5t
3.0t 3.5t 3.8t

NOTA:

Axa verticală indică capacitatea de încărcare, iar axa orizontală indică distanța centrului de sarcină. Centrul de sarcină reprezintă distanța măsurată de la partea frontală a furcii.
Punctul de referință pentru sarcină standard este centrul unui cub cu dimensiuni de 1000 mm lungime, 1000 mm lățime și 1000 mm înălțime.
Capacitatea de încărcare trebuie redusă în cazul înclinării catargului înainte, utilizării unor furci nestandard sau transportului unor sarcini cu lățime suplimentară.
Va rugăm să acordați atenție diferențelor de capacitate de încărcare în funcție de centrul de sarcină, conform diagramei.