

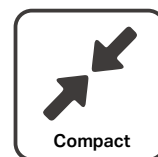


KLASS[®]

WSA161 1.600 kg

Transpalet electric cu catarg

- Proiectat in jurul bateriei Li-ion
- Eficienta ridicata datorita vitezelor rapide de ridicare si coborare
- Sistem de control proportional al ridicarii
- Dimensiuni compacte pentru manevrare in spatii restranse
- Incarcare rapida si flexibila datorita incarcatorului integrat
- Capac imbunatatit cu spatiu de depozitare si priza USB pentru confortul zilnic



Seria WSA este proiectata pentru operatiuni intensive de depozitare, centre de distributie si facilitati logistice unde viteza de stivuire, precizia si timpul de functionare sunt critice.

Datorita controlului proportional de ridicare, operatorii pot stivui paletii lin si in siguranta, chiar si in rafturi pe mai multe niveluri.

Dimensiunile compacte si vizibilitatea imbunatatita fac Seria WSA extrem de eficienta in spatii restranse, in timp ce optiunile sale de catarg robust ofera o capacitate reziduala fiabila la inaltimi mari de ridicare

Stivuire rapida si precisa

Seria WSA atinge inaltimi de ridicare de pana la 4.5 m in doar 15 secunde, imbunatatind dramatic viteza de stivuire.

Sistemul proportional de ridicare asigura plasarea precisa a paletilor in rafturi pe mai multe niveluri



Detalii pentru confortul utilizatorului

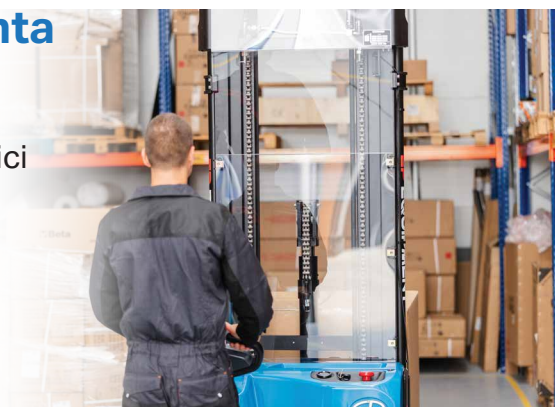
Capacul reproiectat include un buzunar de depozitare si doua prize de incarcare USB, permitand operatorilor sa stocheze documente sau sa reincarce dispozitive in timp ce lucreaza.

Designul ergonomic al mansei si modul de viteza reduisa imbunatatesc si mai mult operarea sigura si confortabila.

Design compact cu vizibilitate excelenta

Cu o lungime mai mica pana la fata furcilor si o raza de intoarcere redusa (de doar 1.506 mm), transpaletii electrici cu catarg din seria WSA sunt perfecti pentru culoarele inguste.

WSA161 include doi cilindri laterali ca dotare standard, imbunatatind vizibilitatea operatorului in timpul ridicarii



Viteza variabila de ridicare si coborare

Confortabil si eficient datorita manerului inteligent si sistemului de control avansat, ideal pentru inlocuirea stivuitoarelor manuale si semi-electrice. Proiectat pentru utilizari usoare in depozite cu spatii restranse, asigura o stivuire a paletilor simpla, precisa si eficienta.

Coborarea proportionala asigura o precizie ridicata in pozitionarea paletilor si un control mai exact comparativ cu sistemele traditionale cu viteza fixa de ridicare si coborare.

Controlul vitezei variabile prin intermediul manopolei proportionale mentine operatiunile de ridicare si coborare fluide, stabile, sigure si eficiente din punct de vedere energetic.

INAINTE



VITEZA FIXA



Control precis

■ Ridicare si coborare proportionala

Controlul vitezei variabile asigura o miscare fluida la ridicare si coborare, reducand socurile mecanice si vibratiile, garantand pozitionarea delicata a sarcinilor fragile la sol si limitand impactul zgomotului si vibratiilor asupra operatorului.

■ Amortizare la coborare

Coborarea automata cu viteza redusa si amortizare lina atunci cand furcile ajung la aproximativ 10 cm de sol protejeaza eficient sarcina, asigurand un nivel redus de zgomot si vibratii diminuate.

■ Eficienta ridicata

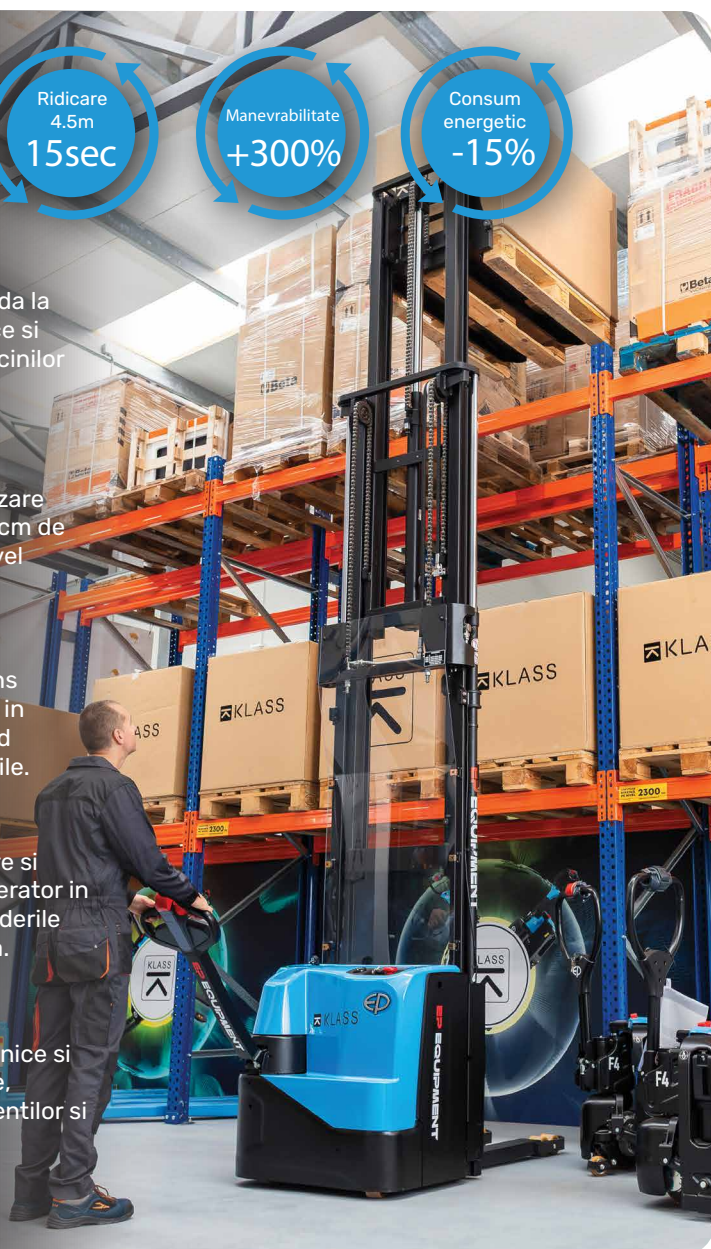
Controlul vitezei variabile garanteaza un raspuns precis in reglarea vitezei de ridicare si coborare in functie de conditiile reale de operare, permitand operatorului sa finalizeze cu usurinta operatiunile.

■ Economie de energie

Comparativ cu viteza fixa traditionala de ridicare si coborare, viteza variabila poate fi reglata de operator in functie de sarcina si de inaltime, reducand pierderile de energie si imbunatatind eficienta energetica.

■ Durata de exploatare extinsa

Controlul vitezei variabile reduce socurile mecanice si frecarile in timpul fazelor de ridicare si coborare, limitand uzura cadrului, a montanților si a rulmentilor si asigurand o durata de exploatare mai mare.

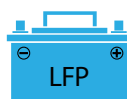


Sistem avansat de alimentare Li-ion

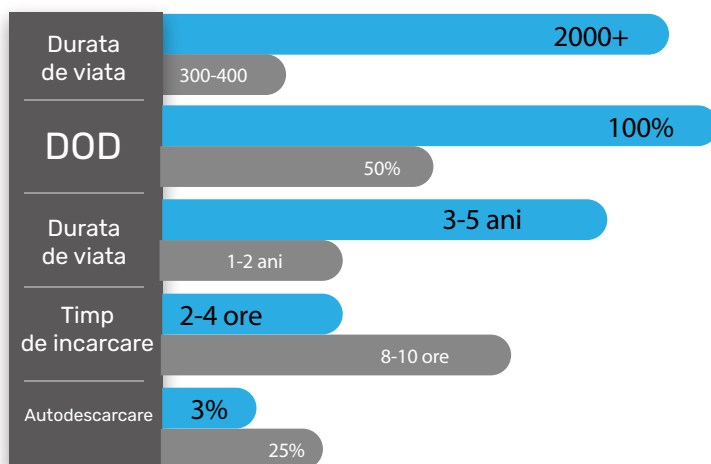
Echipata cu o baterie Li-ion de 24V/100Ah si un incarcator integrat, Seria WSA suporta incarcare rapida, flexibila si zero intretinere.

Bateriile Li-ion optionale mai mari de 205Ah extind timpul de functionare pentru aplicatiile in mai multe schimburi.

Baterie litu vs baterie plumb-acid



VS.



- **Durata de viața a ciclului mai mare**

Bateriile litu ofera in general o durata de peste 2.000 de cicluri, in timp ce bateriile plumb-acid se situeaza in medie la 300-400 de cicluri, reducand semnificativ costurile de inlocuire si mentenanta.

- **Încărcare mai rapidă**

Bateriile litu suporta incarcare rapida, permitand o incarcare completa in timp redus, cu o diminuare a timpilor de oprire si o crestere a eficientei operationale.

- **Rata scazuta de autodescărcare**

Bateriile litu prezinta o rata scazuta de autodescărcare, cu o pierdere minima de energie in perioadele de inactivitate, facand stocarea mai practica si mai eficienta.

- **Interval larg de temperatura de operare**

Bateriile litu garanteaza performante superioare intr-un interval de temperaturi mai larg, oferind o adaptabilitate mai mare in diferite conditii operationale.

- **Fara efect de memorie**

Bateriile litu pot fi reincarcate la orice nivel de incarcare, reducand preocuparile legate de descărcarea profunda.



- **Fara efort**, usor de utilizat
Manerul lung, positionat in stanga reduce forta necesara pentru directionare.

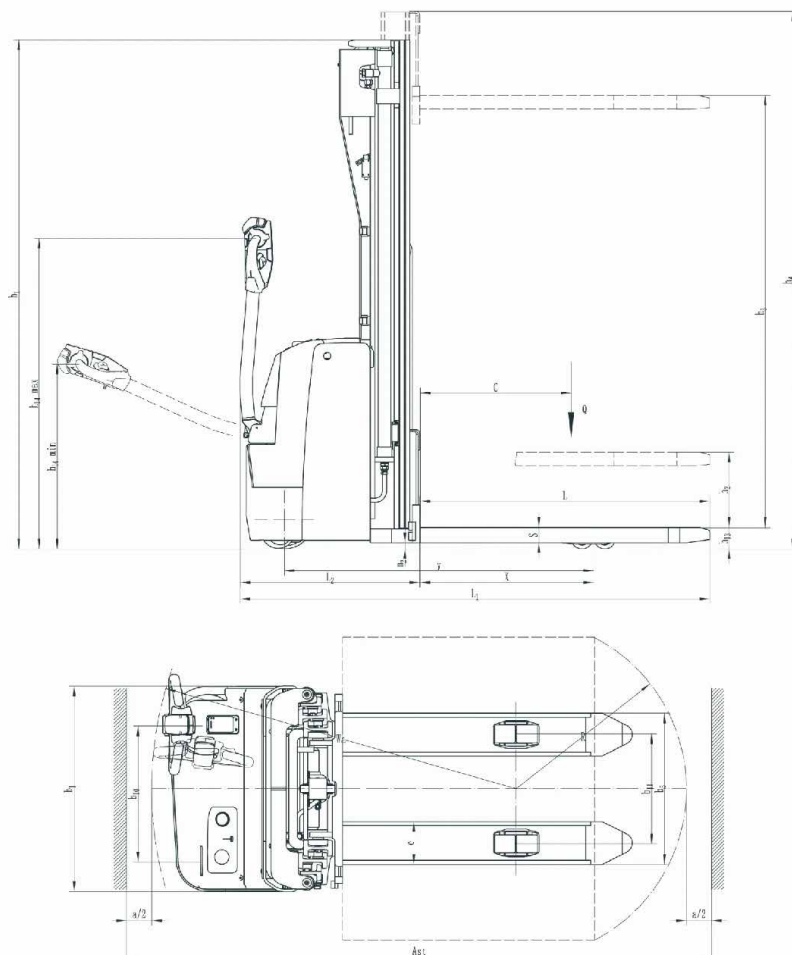
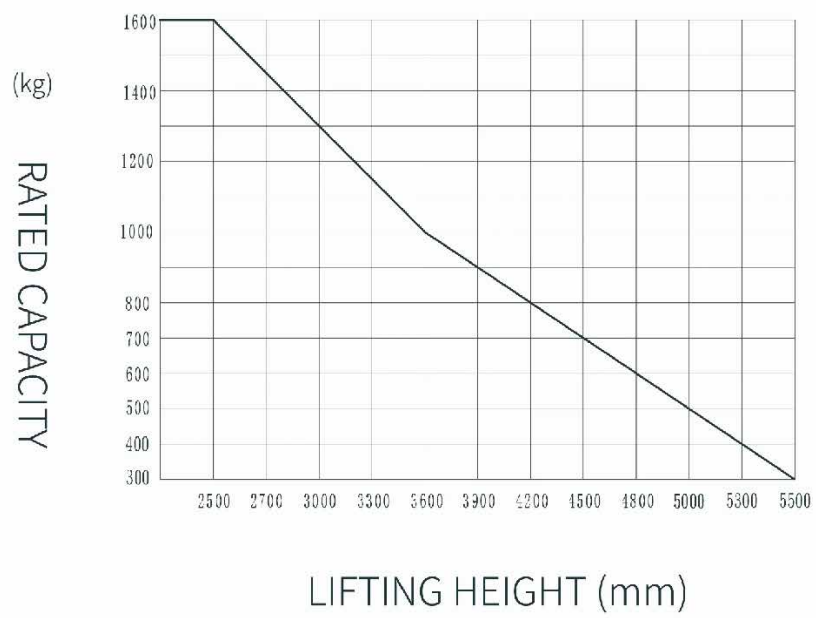
- **Înălțime statică redusă a catargului**
Usor de utilizat in containere si lifturi de marfa cu înălțime de ridicare mai mica de 3,3 m.

- **Unghiul de virare** este proiectat pentru a depasi 180 de grade
Raza de virare redusa

- **Proiectare rationala** a distantei excentrice a rotii de echilibrare
Comutare de directie

- **Usor de incărcat**
Încărcator integrat si compartiment pentru cablul de incărcare extern, pentru o incărcare practica si comoda.
- **Manevrabilitate excelenta**
Operare precisa si manevrabila, niveluri ridicate de siguranta si eficienta.

SPECIFICATIE	UNITATE	WSA161
1.2 Denumire model	–	WSA161
1.3 Actionare	–	Electric
1.4 Tip operator	–	Pietonal
1.5 Capacitate nominala Q	kg	1600
1.6 Distanta centru sarcina c	mm	600
1.8 Distanta sarcina, centrul axei de antrenare pana la furca x	mm	690
1.9 Ampatament y	mm	1261
2.1 Greutate proprie	kg	1070
2.2 Sarcina pe axa, cu sarcina fata/spate	kg	780/1890
2.3 Sarcina pe axa, fara sarcina fata/spate	kg	730/340
3.1 Anvelope	–	Poliuretan
3.2 Dimensiune anvelope, fata	mm	230×75
3.3 Dimensiune anvelope, spate	mm	85×70
3.4 Roti suplimentare (roti pivotante)	mm	130×55
3.5 Numar roti fata/spate (x=roti motoare)	–	1x, 1/4
3.6 Ecartament, fata b10	mm	538
3.7 Ecartament, spate b11	mm	406
4.2 Inaltime, catarg coborat h1	mm	2015
4.4 Ridicare h3	mm	2915
4.5 Inaltime, catarg extins h4	mm	3495
4.9 Inaltime timona in pozitie de condus min./max. h14	mm	715/1200
4.15 Inaltime, coborat h13	mm	90
4.18 Latime suprafata de incarcare	–	170
4.19 Lungime totala l1	mm	1924
4.20 Lungime pana la baza furcilor l2	mm	774
4.21 Latime totala b1/b2	mm	810
4.22 Dimensiuni furci s/e/l	mm	65×170×1150
4.24 Latime carucior furci (b3)	mm	750
4.25 Distanta intre furci b5	mm	570
4.31 Garda la sol, cu sarcina, sub catarg (m1)	mm	25
4.32 Garda la sol, centrul ampatamentului m2	mm	25
4.34.1 Latime culoar pentru paleti 1000×1200 transversal Ast	mm	2383
4.34.2 Latime culoar pentru paleti 800 × 1200 longitudinal Ast	mm	2356
4.35 Raza de intoarcere Wa	mm	1506
5.1 Viteza de deplasare, cu/fara sarcina	km/h	5/5.5
5.2 Viteza de ridicare, cu/fara sarcina	m/s	0.23/0.3
5.3 Viteza de coborare, cu/fara sarcina	m/s	0.4/0.36
5.8 Panta maxima, cu/fara sarcina	%	8/16
5.10 Frana de serviciu	–	Electromagnetica
5.11 Frana de parcare	–	Electromagnetica
6.1 Putere motor tractiune S2 60 min	kW	1.6
6.2 Putere motor ridicare la S3 15%	kW	4.5
6.4.1 Tensiune baterie	V	24
6.4.2 Capacitate nominala baterie K5	Ah	100
6.4.3 Tip baterie	–	Li-Ion
6.5 Greutate baterie	kg	40
6.6 Consum de energie conform DIN EN 16796	kWh/h	0.79 (1)
6.7 Randament de manipulare conform VDI 2198	–	64
6.8 Eficienta de manipulare conform VDI 2198	–	46.24
8.1 Tip unitate de antrenare	–	AC
10.5 Tip directie	–	Mecanica
10.7 Nivel de presiune acustica la locul soferului	dB(A)	74
15.1 Curent de iesire incarcator	A	30



VIDEO