

WSA Series

Heavy-duty Li-ion Stacker 1200-1600kg



- Elektryczny wózek podnośnikowy klasy premium.
- Wysoka wydajność dzięki szybkiemu podnoszeniu i opuszczaniu.
- Świetna precyzja pracy dzięki zastosowaniu hydrauliki proporcjonalnej.
- Kompaktowe gabaryty.
- Proste i szybkie ładowanie przy użyciu wbudowanego prostownika.
- Nowy design z miejscem na przedmioty codziennego użytku.



Charakterystyka ogólna			EP	EP
Model			WSA121	WSA161
Napęd			Elektryczny	Elektryczny
Udźwig	Q	kg	1200	1600
Środek ciężkości	c	mm	600	600
Waga wózka		kg	955	1070
Wysokość, maszt złożony	h1	mm	1970	2015
Wysokość podnoszenia	h3	mm	2915	2915
Długość do czoła wideł	l2	mm	714	774
Szerokość	b1/b2	mm	810	810
Wymiary wideł	s/e/l	mm	65/170/1150	65/170/1150
Promień skrętu	Wa	mm	1446	1506
Max. nachylenie, załadowany/niezaładowany		%	8/16	8/16
Prędkość jazdy, załadowany/niezaładowany		km/h	5/5.5	5/5.5
Prędkość podnoszenia, załadowany/niezaładowany		m/s	0.23/0.3	0.23/0.3
Prędkość opuszczania, załadowany/niezaładowany		m/s	0.4/0.36	0.4/0.36
Napięcie akumulatora/nominalna pojemność		V/Ah	24/100	24/100

EP EQUIPMENT CO.,LTD

V2401.03

CECHY

■ Szybkie prędkości układania i wysoka precyzja

Seria WSA charakteryzuje się znacznie poprawionymi prędkościami podnoszenia i opuszczania, co pozwala na podniesienie wideł do wysokości 4,5 m w 15 sekund. Przyczynia się to do szybkiego układania ładunków i maksymalizacji efektywności obrotów w magazynach. Ponadto, ten wózek standardowo wyposażony jest w proporcjonalny system podnoszenia, który umożliwia operatorowi precyzyjne i delikatne układanie oraz pobieranie palet z regałów wielopoziomowych.



■ Ulepszony design w połączeniu z praktycznymi funkcjami

Seria WSA wprowadza nowoczesny i solidny design, który stanie się nową identyfikacją marki dla produktów magazynowych EP. Zaprojektowana z myślą o użytkownikach, mocna osłona zapewnia miejsce do przechowywania oraz gniazdo USB. Operator może przechowywać dokumenty i inne przedmioty w dedykowanej kieszeni oraz ładować urządzenia elektroniczne w trakcie pracy.



■ Zwinność i lepsza widoczność dla wygodniejszej obsługi

Seria WSA charakteryzuje się kompaktowymi wymiarami, co naturalnie skutkuje mniejszym promieniem skrętu. Czyni to ją szczególnie odpowiednią do przemieszczania ładunków w ograniczonych przestrzeniach. Model WSA161 standardowo wyposażony jest w dwa boczne cylindry, co zapewnia lepszą widoczność.



■ Technologia litowa z wbudowaną ładowarką

WSA161 został w pełni zaprojektowany z myślą o zaletach technologii litowej, z akumulatorem Li-ion 24V/100Ah oraz wbudowaną ładowarką, co umożliwia elastyczne i szybkie ładowanie oraz zerowe koszty utrzymania. Opcjonalnie dostępny jest akumulator Li-ion 24V/205Ah, idealny do dłuższych okresów pracy.

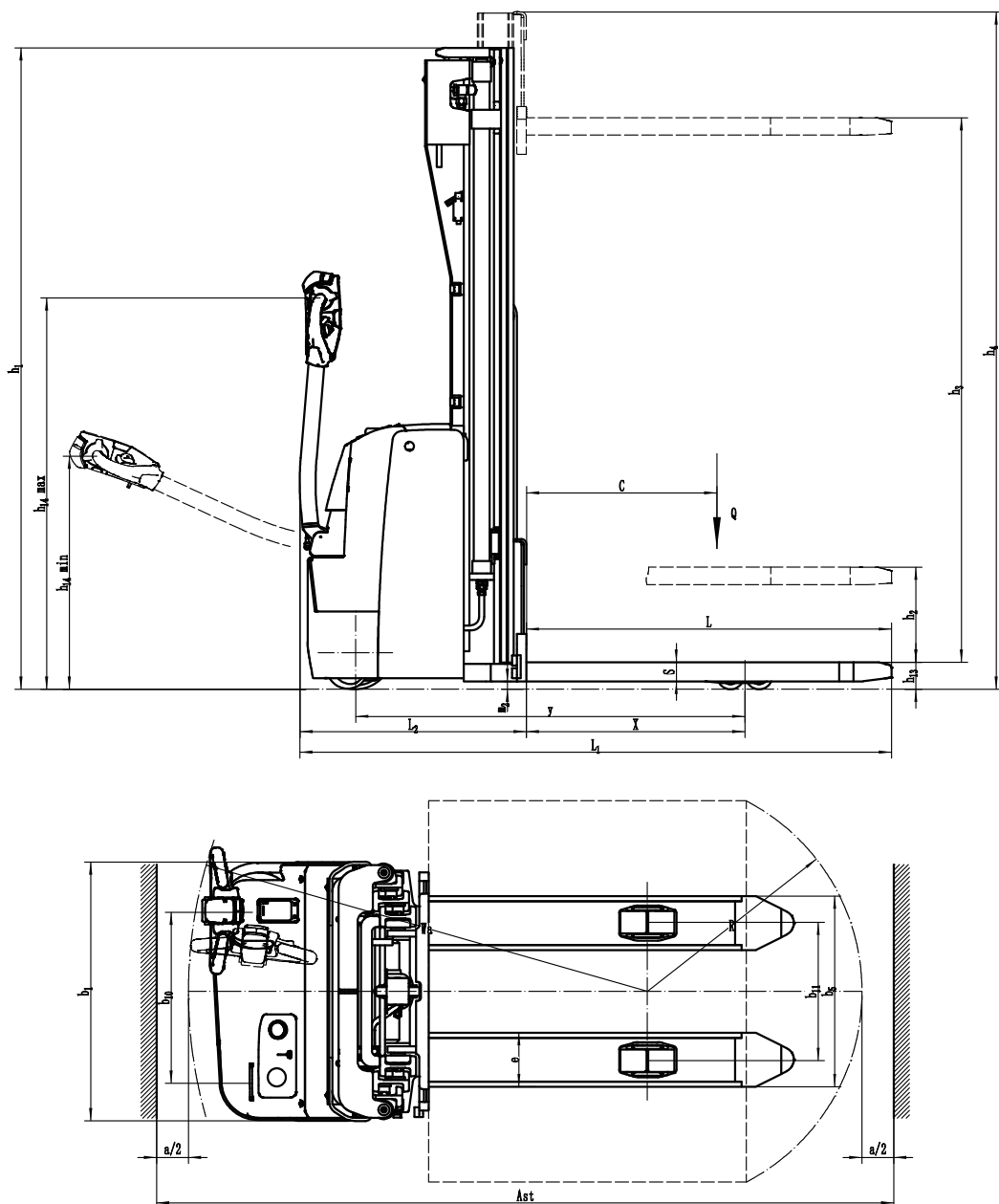


Heavy-duty stacker 1.2/1.6T

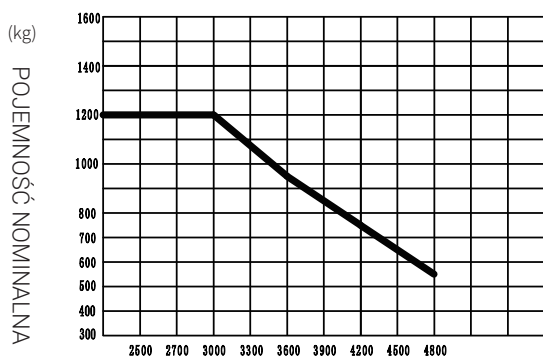
WSA121/161

Charakterystyka ogólna	1.1	Producent			EP	EP
	1.2	Model			WSA121	WSA161
	1.3	Napęd			Elektryczny	Elektryczny
	1.4	Typ operatora			Pieszy	Pieszy
	1.5	Udźwig	Q	kg	1200	1600
	1.6	Środek ciężkości	c	mm	600	600
	1.8	Odległość od środka osi do czoła widel	x	mm	690	690
	1.9	Rozstaw osi	y	mm	1196	1261
Waga wózka	2.1	Waga wózka		kg	955	1070
	2.2	Obciążenie osi, załadowana przód/tył		kg	715/1440	780/1890
	2.3	Obciążenie osi, niezaładowana przód/tył		kg	645/310	730/340
Kółka/Rolki	3.1	Rodzaj kół			Poliuretan	Poliuretan
	3.2.1	Rozmiar kół, przód		mm	Φ230×75	Φ230×75
	3.3.1	Rozmiar kół, tył		mm	Φ85×70	Φ85×70
	3.4	Dodatkowe koła (koła obrotowe)		mm	Φ130×55	Φ130×55
	3.5	Liczba kół, przód/tył (x=koła napędowe)		mm	1x +1/4	1x +1/4
	3.6.1	Szerokość bieżnika, przód	b10	mm	538	538
	3.7.1	Szerokość bieżnika, tył	b11	mm	406	406
Wymiary	4.0	Maks. wysokość podnoszenia	H	mm	3000	3000
	4.2	Wysokość, maszt złożony	h1	mm	1970	2015
	4.3	Wolny skok widel	h2	mm	\	\
	4.4	Wysokość podnoszenia	h3	mm	2915	2915
	4.5	Wysokość, maszt rozłożony	h4	mm	3425	3495
	4.6	Wstępne podnoszenie	h5	mm	\	\
	4.9	Wysokość uchwytu w pozycji jazdy min./max.	h14	mm	715/1200	715/1200
	4.10	Wysokość ramion kół	h8	mm	\	\
	4.15	Wysokość widel w pozycji opuszczonej	h13	mm	90	90
	4.19	Długość całkowita	l1	mm	1864	1924
	4.20	Długość do czoła widel	l2	mm	714	774
	4.21	Szerokość całkowita	b1/b2	mm	810	810
	4.22	Wymiary widel	s/e/l	mm	65×170×1150	65×170×1150
	4.24	Szerokość wózka widłowego	b3	mm	750	750
	4.25	Odległość między widłami	b5	mm	570	570
	4.26	Odległość między ramionami kół/powierzchniami ładunkowymi	b4	mm	\	\
	4.31	Prześwit, załadowany, poniżej masztu	m1	mm	25	25
	4.32	Prześwit pod ramą, centrum osi	m2	mm	25	25
	4.34.1	Szerokość korytarza dla palet 1000×1200 w poprzek	Ast	mm	2323	2383
	4.34.2	Szerokość korytarza dla palet 800×1200 wzdłuż	Ast	mm	2296	2356
	4.35	Promień skrętu	Wa	mm	1446	1506
Dane techniczne	5.1	Prędkość jazdy, załadowany/niezaładowany		km/h	5/5.5	5/5.5
	5.2	Prędkość podnoszenia, załadowany/niezaładowany		m/s	0.23/0.3	0.23/0.3
	5.3	Prędkość opuszczania, załadowany/niezaładowany		m/s	0.4/0.36	0.4/0.36
	5.8	Maks. nachylenie, załadowany/niezaładowany		%	8/16	8/16
	5.10	Hamulec roboczy			Elektromagnetyczny	Elektromagnetyczny
Silnik elektryczny	6.1	Moc silnika napędowego S2 60 min		kW	1.6	1.6
	6.2	Moc silnika podnoszenia przy S3 15%		kW	4.5	4.5
	6.4	Napięcie akumulatora/nominalna pojemność		V/Ah	24V/100AH	24V/100AH
	6.5	Waga akumulatora		kg	40	40
	8.1	Typ sterowania napędem			AC	AC
Inne	10.5	Konstrukcja kierownicy			Mechaniczna	Mechaniczna
	10.7	Poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora		dB(A)	74	74

W przypadku ulepszeń parametrów technicznych lub konfiguracji nie zostanie wydane dodatkowe powiadomienie. Przedstawiony diagram może zawierać konfiguracje niestandardowe.

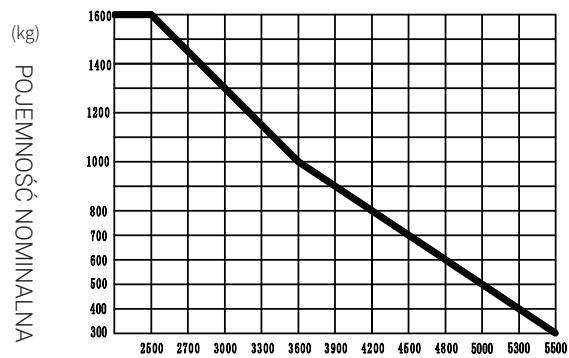


WSA121 WYKRES POJEMNOŚCI NOMINALNYCH



WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA (mm)

WSA161 WYKRES POJEMNOŚCI NOMINALNYCH



WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA (mm)

Opcje masztu

WSA121

	Wysokość podnoszenia h3+h13 (mm)	Wysokość masztu w pozycji opuszczonej h1 (mm)	Wolne podnoszenie h2 (mm)	Wysokość masztu w pozycji w pełni wysuniętej h4 (mm)
Standard	2500	1720	\	2935
	2700	1820	\	3135
	3000	1970	\	3435
	3300	2120	\	3735
	3600	2270	\	4035
	3900	2420	\	4335
Duplex	2650	1815	1320	3118
	2950	1962	1470	3412
	3250	2115	1620	3718
Triplex	4000	1820	1345	4445
	4500	2020	1545	4945
	4800	2115	1645	5245

WSA161

Typy masztu	Wysokość podnoszenia h3+h13 (mm)	Wysokość masztu w pozycji opuszczonej h1 (mm)	Wolne podnoszenie h2 (mm)	Wysokość masztu w pozycji w pełni wysuniętej h4 (mm)
Standard	2600	1815	\	3095
	3000	2015	\	3495
	3300	2185	\	3835
	3600	2312	\	4089
	3900	2462	\	4389
	4150	2592	\	4649
Duplex	2650	1815	1320	3118
	2950	1962	1470	3412
	3250	2115	1620	3718
Triplex	4000	1820	1345	4445
	4500	2020	1545	4945
	4800	2115	1645	5245
	5000	2185	1715	5445
	5500	2385	1915	5945

Opcje

Nr.	Optionalne elementy	WSA121
1.1	Wymiary wideł	●1150*570○1150*685
1.3	Wysokość opuszczenia wideł	●90
1.4	Szerokość karetki wideł	●750
1.5	Wysokość oparcia	●388
2.1	Typ kół nośnych	●Podwójne
2.2	Materiał kół nośnych	●PU
2.3	Materiał kół napędowych	● PU○ Ślad PU○ Guma
2.7	Pojemność baterii	●100Ah Li-ion
2.8	Ładowarka	●24V-30A Wewnętrzny (Li-ion)
2.9	Wskaźnik naładowania baterii	●Z czasem (bluetooth)
3.3	Kółka skrętne	Tak, i nie zmodyfikowany
3.4	Automatyczny system napełniania wodą	●Nie
3.7	Lampa ostrzegawcza	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.9	Niebieska lampa	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.10	Lampa ostrzegawcza strefowa	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.11	Lusterko wsteczne	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.12	Sygnal cofania	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.16	Tryb żółwia	●Tak, i nie zmodyfikowany
3.23	Telematyka	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.26	Brytyjski standard nie pozwala na jazdę podczas ładowania	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.27	Gniazdo USB	●Tak, i nie zmodyfikowany
4.1	Funkcja wysuwania baterii z boku	●Nie
4.2	Magazynewanie w niskiej temperaturze	●Nie
4.5	Proporcjonalny system podnoszenia	●Tak, i nie zmodyfikowany
5.3	opcja klawiatury	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
Note: ●Standard ○ Opcjonalny - Niezgodny		

No.	Opcjonalne elementy	WSA161
1.1	Wymiary wideł	●1150*570○1150*685
1.3	Wysokość opuszczenia wideł	●90
1.4	Szerokość karetki wideł	●750
1.5	Wysokość oparcia	●388
2.1	Typ kół nośnych	●Podwójne
2.2	Materiał kół nośnych	●PU
2.3	Materiał kół napędowych	● PU○ Ślad PU○ Guma
2.7	Pojemność baterii	●100ah Li-ion ○205AH Li-ion ○210AH Kwasowo-olowiowy ○240AH Kwasowo-olowiowy
2.8	Ładowarka	34V30A internal (Li-ion) 24V-100A Zewnętrzny (Li-ion) 24V-30A Zewnętrzny (Kwasowo-olowiowy)
2.9	Wskaźnik naładowania baterii	●Z czasem (bluetooth)
3.3	Kółka skrętne	Tak, i nie zmodyfikowany
3.4	Automatyczny system napełniania wodą	●Nie
3.7	Lampa ostrzegawcza	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.9	Niebieska lampa	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.10	Lampa ostrzegawcza strefowa	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.11	Lusterko wsteczne	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.12	Sygnal cofania	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.16	Tryb żółwia	●Tak, i nie zmodyfikowany
3.23	Telematyka	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.26	Brytyjski standard nie pozwala na jazdę podczas ładowania	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
3.27	Gniazdo USB	●Tak, i nie zmodyfikowany
4.1	Funkcja wysuwania baterii z boku	●Nie
4.2	Magazynewanie w niskiej temperaturze	●Nie
4.5	Proporcjonalny system podnoszenia	●Tak, i nie zmodyfikowany
5.3	opcja klawiatury	●Nie○ Tak, i nie zmodyfikowany
Note: ●Standard ○ Opcjonalny - Niezgodny		