

EXP15

1500kg automatyczny wózek paletowy

Prostota i funkcjonalność



EP
Let's grow together

- Pierwszy na świecie automatyczny wózek paletowy EXP15= EPT20-15ET+ Automatyzacja
- Zastosowania: Idealne rozwiązanie do powtarzalnego i intensywnego transportu towarów z punktu do punktu.
- Prosta obsługa: Każdy może nauczyć się obsługi w kilka minut, używając zaledwie 5 przycisków.
- Prosta konfiguracja: Nie wymaga Wi-Fi ani skomplikowanych systemów. Gotowość do natychmiastowego użycia w dowolnym miejscu.
- Prosty proces: Przystępne cenowo i dostępne rozwiązanie dla firm każdej wielkości rozpoczynających automatyzację.
- Prosta obsługa: Nie wymaga inżynierów specjalistów do obsługi.
- Funkcja wielozadaniowa: Zapewnia dużą elastyczność i zdolność adaptacji w różnych środowiskach obsługi dzięki nauce do 10 zadań transportowych i łatwemu przełączaniu



Producent			EP
Oznaczenie modelu			EXP15
Napęd			Electric
Ładowność	Q	kg	1500
Odległość środka ciężkości ładunku	c	mm	600
Masa robocza		kg	230
Szerokość całkowita	b1/b2	mm	636 (650) (700)
Wymiary wideł	s/e/l	mm	55/150/1150
Promień skrętu	Wa	mm	1400
Prędkość jazdy (z ładunkiem/bez ładunku)		m/s	1.1/1.25
Maksymalna zdolność pokonywania wzniesień (z ładunkiem/bez ładunku)		%	5/5
Napięcie akumulatora/pojemność znamionowa		V/Ah	24/60
Zabezpieczenia			180° Lidar Emergency stop button
Pozycjonowanie			2D visual navigation
Dokładność parkowania		mm	±20
Dokładność nawigacji		mm	±20



IBCS Poland Sp. z o.o.

Autoryzowany integrator robotów EP

www.ibcs.pl

ibcs@ibcs.pl

+48 18 44 21 666

Więcej informacji o robotach
na NASZEJ STRONIE WWW

ZOBACZ FILM

FUNKCJONALNOŚĆ

Jako pierwszy w swoim rodzaju automatyczny wózek paletowy – EXP15 reprezentuje rewolucję w automatyzacji magazynów. EXP15 działa zgodnie z zasadą „Innowacja poprzez prostotę”, oferując rozwiązanie typu „dotknij i idź”, które eliminuje złożoność operacji związanych z obsługą materiałów. EXP15 ewoluuje wraz z rozwojem Twojej firmy.



Prostota

PROSTA OBSŁUGA

Jeden pracownik. Pięć minut. Pięć przycisków.
To wszystko, czego potrzeba, aby opanować EXP15.
EXP15 oddaje moc automatyzacji w ręce każdego.
Każdy pracownik może go pewnie obsługiwać.
Nie jest wymagane żadne specjalne szkolenie ani wiedza z zakresu robotyki.

PROSTY ZAKUP

EXP15 oferuje niedrogie rozwiązanie do automatyzacji, idealne dla firm stawiających pierwsze kroki w robotyce. Idealny do powtarzalnych zadań transportowych, zaspokaja podstawowe potrzeby związane z obsługą materiałów. EXP15 to rozwiązanie dla firm każdej wielkości – wystarczająco proste, aby szybko je opanować, a jednocześnie wystarczająco wydajne, aby sprostać prawdziwym wyzwaniom.

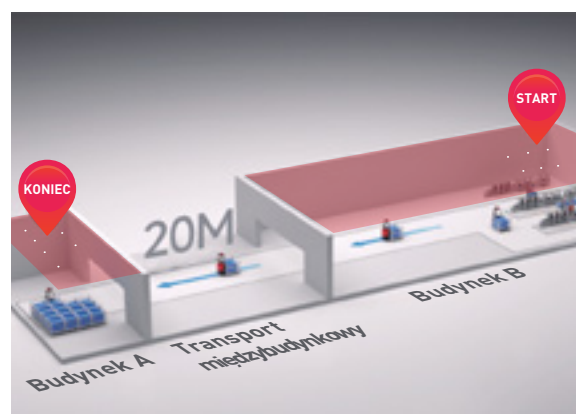


PROSTA KONFIGURACJA

Uwolnij się od ograniczeń IT dzięki prostej konfiguracji EXP15. Bez połączenia Wi-Fi, bez skomplikowanego systemu IT i bez wyspecjalizowanych inżynierów – wystarczy umieścić reflektory na suficie w punktach początkowych i końcowych ścieżek o długości do 50 metrów i gotowe. Rozwiązanie typu „dotknij i idź” EXP15 sprawia, że automatyzacja jest dostępna dla wszystkich.

PROSTY SERWIS

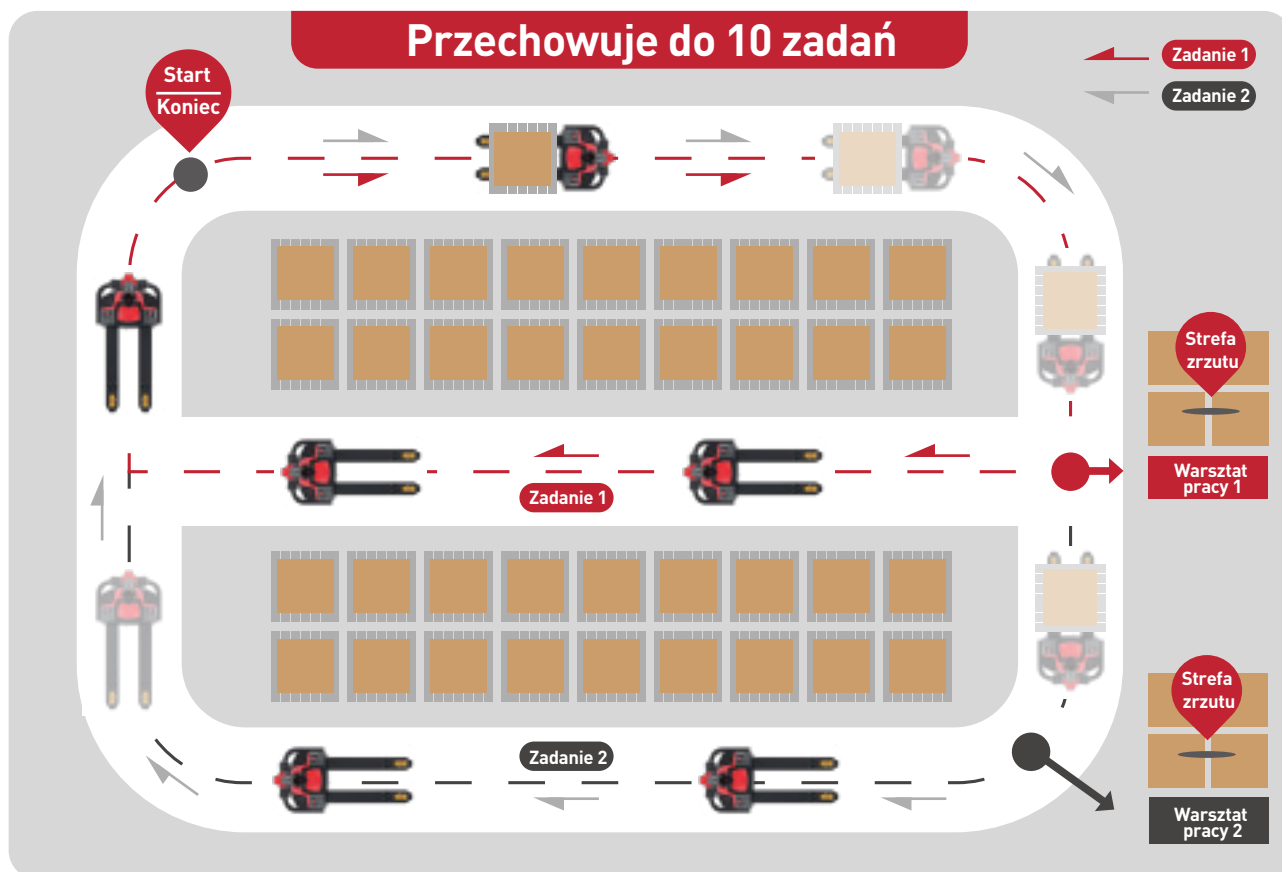
Doświadczyć konserwacji tak prostej jak w przypadku elektrycznego wózka paletowego, ale z możliwościami robota. Nie potrzeba inżynierów robotyki ani wyspecjalizowanych techników.



■ FUNKCJONALNOŚĆ

■ Funkcja wielozadaniowa dla dużej elastyczności i adaptacji.

Funkcja wielozadaniowa EXP15 zapewnia operatywną adaptację i elastyczność, maksymalizując wydajność transportu materiałów i zmniejszając pracochłonność. Urządzenie może uczyć się i zapisywać do 10 różnych tras z precyzyjną nawigacją punkt-punkt i automatycznym odkładaniem. Za pomocą dwóch przycisków „+” i „-” pracownicy mogą łatwo przełączać się między zadaniami, co odzwierciedla charakterystyczną dla EXP15 prostotę. EXP15 automatyzuje powtarzalne zadania związane z transportem i uwalnia pracowników od intensywnych prac, co doskonale sprawdza się we współpracy człowiek-maszyna.



■ Bezpieczeństwo

Wózek EXP15 stawia na bezpieczeństwo bez kompromisów. Zaprojektowany zgodnie ze wszystkimi normami bezpieczeństwa elektrycznych wózków paletowych, oferuje jeszcze więcej dzięki podwójnym systemom ochrony laserowej – zarówno w górę, jak i w dół – zapewniającym kompleksowy zasięg i zapobiegającym kolizjom.



■ Rozwiązanie problemów kadrowych

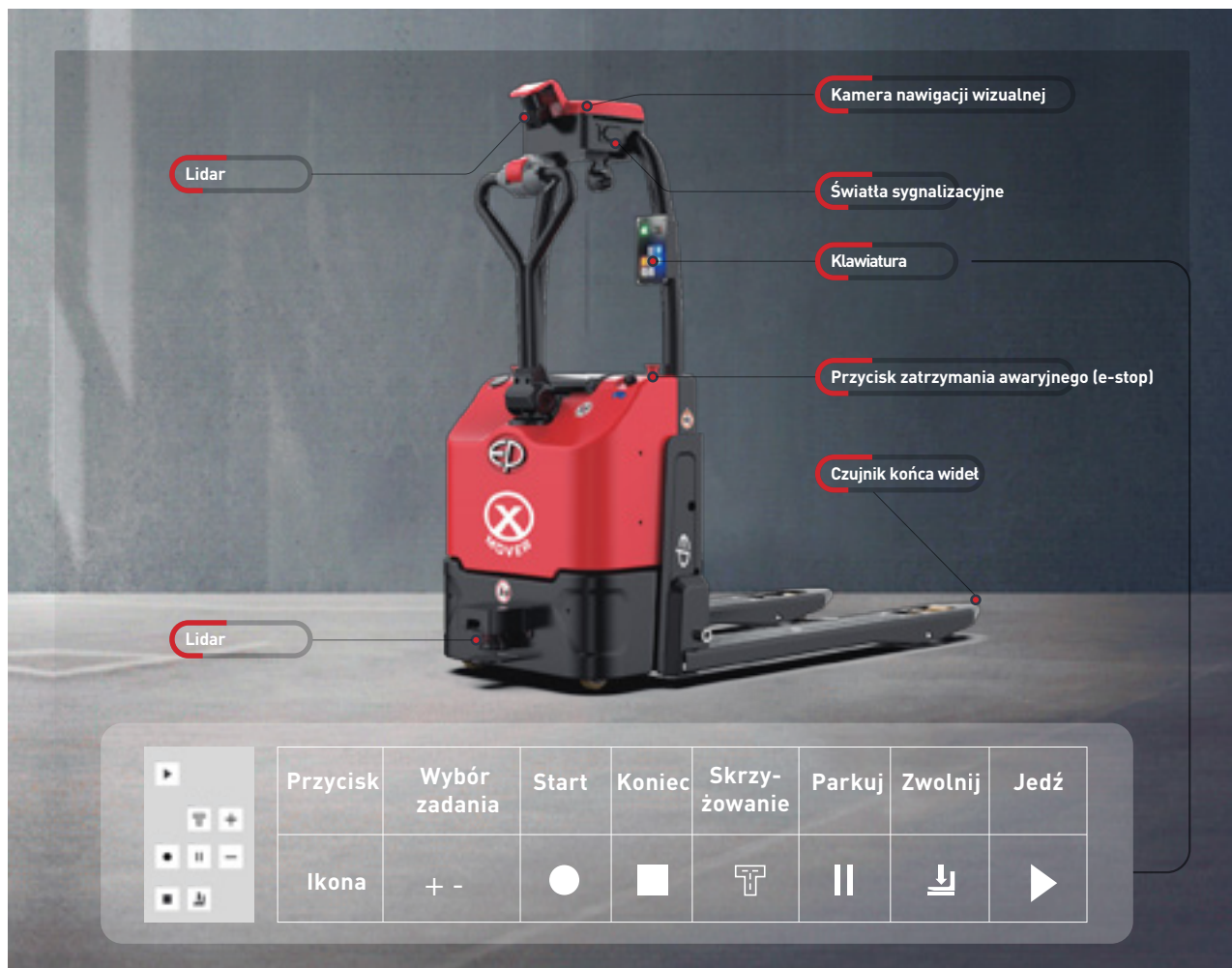
Przekształć swoje operacje z elektrycznych na automatyczne, redukując intensywność pracy fizycznej do zera. Doświadcz znacznych oszczędności kosztów dzięki redukcji kosztów pracy nawet o 80%, przy jednoczesnym zachowaniu maksymalnej wydajności.



■ Proste zasilanie

Zachowaj produktywność dzięki inteligentnej konstrukcji akumulatora.

Model EXP15 jest wyposażony w akumulator litowo-jonowy 24 V/60 Ah, który można wymienić ręcznie w kilka chwil, minimalizując przestoje i maksymalizując wydajność.

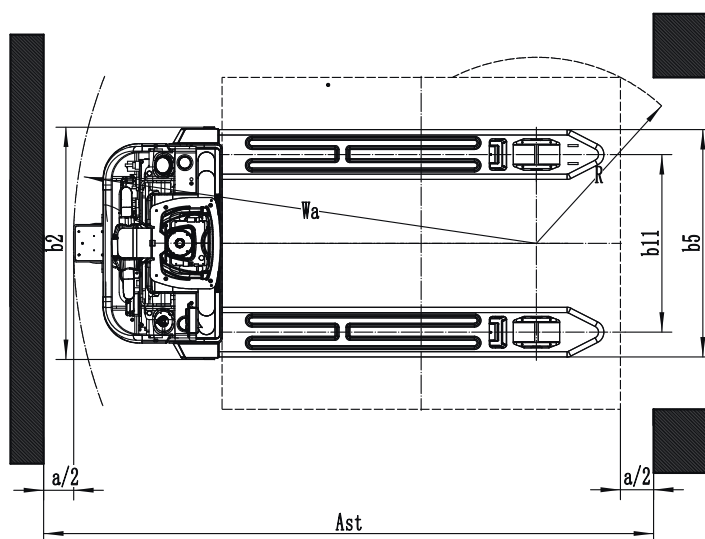
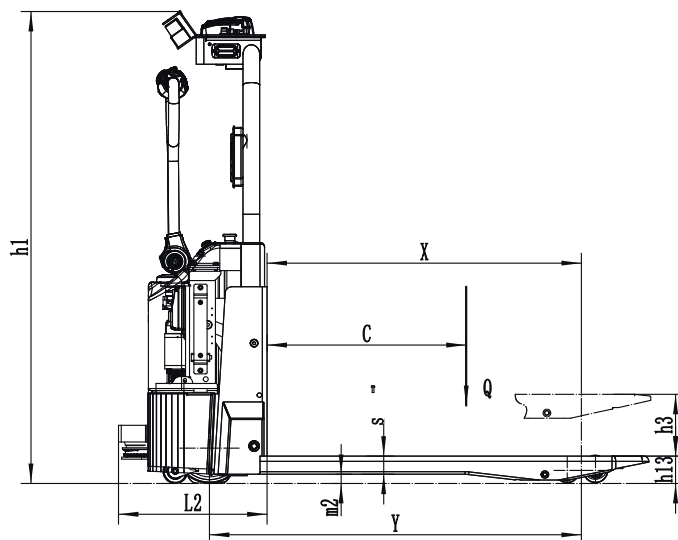


1500kg automatyczny wózek paletowy EXP15

Znak rozpoznawczy	1.1	Producent			EP
	1.2	Oznaczenie modelu			EXP15
	1.3	Napęd			Elektryczny
	1.4	Typ operatora			Pieszy
	1.5	Udźwig	Q	kg	1500
	1.6	Odległość środka ciężkości ładunku	c	mm	600
	1.8	Odległość środka ciężkości osi napędowej od widel	x	mm	950
	1.9	Rozstaw osi	y	mm	1130
Masa własna	2.1	Masa robocza		kg	230
	2.2	Nacisk na oś, z ładunkiem przód/tył		kg	1100/700
	2.3	Nacisk na oś, bez ładunku przód/tył		kg	30/200
Wymiary	4.2	Wysokość całkowita	h1	mm	1420
	4.4	Wysokość podnoszenia	h3	mm	90
	4.15	Wysokość po opuszczeniu	h13	mm	85
	4.19	Długość całkowita	l1	mm	1620
	4.20	Długość do czoła widel	l2	mm	450
	4.21	Szerokość całkowita	b1/b2	mm	636 (650) (700)
	4.22	Wymiary widel	s/e/l	mm	55/150/1150
	4.25	Szerokość nad widłami	b5	mm	540/600/685
	4.32	Prześwit, środek rozstawu osi		mm	20
	4.34.1	Szerokość korytarza dla palet 1000×1200 w poprzek	Ast	mm	1860
Dane dotyczące osiągnięć	4.35	Promień skrętu	Wa	mm	1400
	5.1	Prędkość jazdy, z ładunkiem/bez ładunku		m/s	1.1/1.25
	5.2	Prędkość podnoszenia, z ładunkiem/bez ładunku		m/s	0.020/0/035
	5.3	Prędkość opuszczania, z ładunkiem/bez ładunku		m/s	0.058/0.046
	5.8	Maks. Zdolność pokonywania wzniesień, z ładunkiem/bez ładunku		%	5/5
Silnik elektryczny	5.10	Hamulec roboczy			Elektromagnetyczny
	6.1	Moc silnika napędowego S2 60 min		kW	0.9
	6.2	Moc silnika podnośnika przy S3 15%		kW	0.8
	6.4	Napięcie/pojemność znamionowa akumulatora		V/Ah	24/60
	6.5	Masa akumulatora		kg	14
Dane dodatkowe	8.1	Rodzaj jednostki napędowej			AC
	10.5	Konstrukcja układu kierowniczego			Elektryczny
	10.7	Poziom ciśnienia akustycznego przy uchu kierowcy		dB(A)	<74
	10.11	Do użytku wewnątrz/na zewnątrz			Wewnątrz
	10.12	Powiadomienie o bezpieczeństwie			Sygnał dźwiękowy
	10.13	Zabezpieczenia			Lidar 180° Przycisk zatrzymania awaryjnego Czujnik końcówki widel
	10.14	Pozycjonowanie			Nawigacja wizualna 2D
	10.15	Dokładność parkowania		mm	±20
	10.16	Dokładność nawigacji		mm	±20
	10.17	Rodzaj akumulatora			Akumulator litowo-jonowy

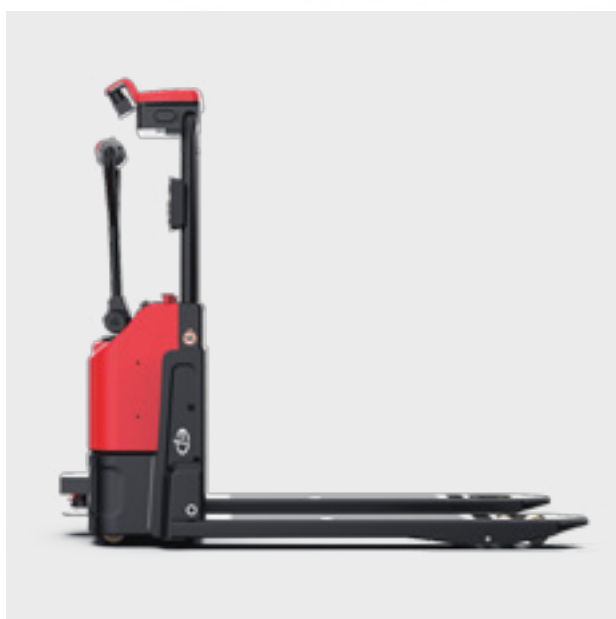
W przypadku ulepszeń parametrów technicznych lub konfiguracji, nie będziemy o tym informować.

Pokazany schemat może zawierać konfiguracje niestandardowe.



Opcja:

OPCJA	EXP15
Długość widel	◊1000●1150◊1220◊1350◊1400◊1500
Szerokość widel	●540◊600◊685
Obniżona wysokość	●82
Typ koła nośnego	● Podwójne ◊Pojedyncze
Materiał koła nośnego	●PU
Materiał koła napędowego	●PU
Pojemność akumulatora	●60AH
Ładowarka zewnętrzna 24 V-20 A	●24V-20A External
Wskaźnik naładowania akumulatora	● Z licznikiem motogodzin
Kółka samonastawne	● Tak, niemodyfikowalne
Rączka pionowa: Wolny bieg	● Tak, niemodyfikowalne
Zespół napędowy	●Duży zespół kół
Głowica dyszla	● Duży dyszel z podwójnym uchwytem
Uwagi: ●Standard ◊Opcjonalny - Niezgodność	



IBCS
Poland

IBCS Poland Sp. z o.o.

Autoryzowany integrator robotów EP

 www.ibcs.pl
 ibcs@ibcs.pl
 +48 18 44 21 666

Więcej informacji o robotach
na NASZEJ STRONIE WWW

ZOBACZ FILM



Optymalizacja logistyki magazynowej dla Twojego biznesu

WDRAŻAMY I MODERNIZUJEMY ZINTEGROWANE SYSTEMY I ROZWIĄZANIA LOGISTYCZNE



**Robotyzacja
(AMR/AGV/
roboty/coboty)**



**Rozwiązania
magazynowe
klasy WMS**



**Rozwiązania
głosowe**



**Sieci WLAN/LAN
i bezpieczeństwo**



**Automatyka:
MV, RFID, RTLS**



**Rozwiązania
sprzętowe
(skanery/drukarki)**



**Aplikacje
mobilne**



**Produkcja etykiet
i znakowanie
magazynów**



**Profesjonalne
usługi, serwis
i pomoc
techniczna**



**Rozwiązania
chmurowe
i sztuczna
inteligencja (AI)**