

RAVAS 2560 Exi

RAVAS
creating intelligence



Instrukcja Obsługi

PROSIMY ZACHOWAĆ TE INSTRUKCJE NA PRZYSZŁOŚĆ

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące czasu trwania i warunków gwarancji, skontaktuj się ze swoim dostawcą. Odsyłamy również do naszych Ogólnych warunków sprzedaży i dostawy, które są dostępne na zapytanie.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia lub obrażenia wynikłe z nieprzestrzegania niniejszych instrukcji lub zaniedbania obsługi lub montażu, nawet jeśli nie jest to wyraźnie określone w niniejszej instrukcji obsługi.

W świetle naszej polityki ciągłego doskonalenia, możliwe jest, że szczegóły produktu mogą się różnić od opisanych w tej instrukcji. Z tego powodu niniejsze instrukcje powinny być traktowane jako wskazówki dotyczące instalacji odpowiedniego produktu. Niniejsza instrukcja została sporządzona z należytą starannością, ale producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki błędów. Wszelkie prawa są zastrzeżone i żadna część tego podręcznika nie może być powielana w żaden sposób.

Instrukcja Obsługi

Index	page
1. Oznaczenia	3
2. Zasady bezpieczeństwa	3
3. Używanie	4
4. Zgodność ze standardami	5
5. Dane techniczne	5
6. Otwieranie i zamykanie obudowy	6
7. Uruchomienie	6
8. Konserwacja i serwis	7
8.1. Okresy serwisowe	7
8.2. Punkty usługowe	8
8.3. Lista kontrolna konserwacji / przeglądu	8
8.4. Transport i magazynowanie	9
8.5. Zniszczenie	9
9. Wskaźnik	9



RAVAS Europe BV

Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Holandia



+31 418 515220



www.ravas.com



info@ravas.com

Chcielibyśmy poinformować Cię o tym, że ten RAVAS produkt nadaje się w 100% do recyklingu, na pod warunkiem, że części są przetwarzane i utylizowane w odpowiedni sposób.

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie www.ravas.com.



Rev.20250407

Błędy drukarskie/typograficzne oraz zmiany modelu zastrzeżone

1. Oznaczenia



Ostrzeżenie!

Ten symbol oznacza informacje, których zignorowanie, może być szkodliwe dla zdrowia, a także źle wpłynąć na funkcjonalność urządzenia.



Uwaga!:

Ten symbol oznacza ważne dodatkowe informacje, wskazówki i porady.

2. Zasady bezpieczeństwa

Najważniejsze zasady bezpieczeństwa zostały podsumowane w tym rozdziale. Jest on przeznaczony do uzupełnienia odpowiednich przepisów, które powinny być znane przez odpowiedzialne osoby. Podczas pracy w strefach zagrożonych wybuchem, bezpieczeństwo personelu zależy od następujących odpowiednich przepisów bezpieczeństwa. Dlatego personel montujący, robiący przegląd, ponosi szczególną odpowiedzialność. Musi mieć dokładną wiedzę obowiązujących norm i przepisów.



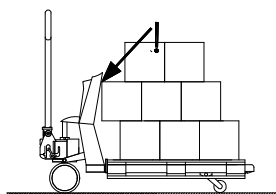
Jako użytkownik powinieneś pamiętać, że:

- *narodowe przepisy kontroli bezpieczeństwa i wypadków,*
- *krajowe regulacje instalacji (na przykład IEC 60079-14)*
- *ogólnie przyjęte zasady techniczne,*
- *instrukcje bezpieczeństwa i informacje zawarte w niniejszej instrukcji, a także towarzyszące rysunki, schematy i instrukcje używanych części.*
- *wartości charakterystyczne i instrukcje na tabliczce znamionowej.*
- *uzupełniające tablice z instrukcjami i etykiety na częściach.*
- *każda usterka może spowodować utratę cech przeciwwybuchowych.*

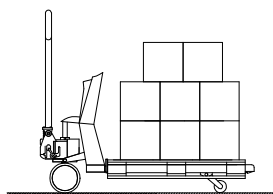
Korzystaj z wózka zgodnie z zasadami i tylko zgodnie z przeznaczeniem (Zobacz funkcji na stronie 2). Niewłaściwe i niedopuszczalne użytkowanie lub nie przestrzeganie zasad w niniejszej instrukcji może spowodować utratę gwarancji. Zmiany w wózku paletowym, które mogą być szkodliwe dla ochrony przeciwwybuchowej są niedopuszczalne .

3. Używanie

Ciężar należy podnosić swobodnie bez dotykania obudowy wskaźnika lub innych palet:



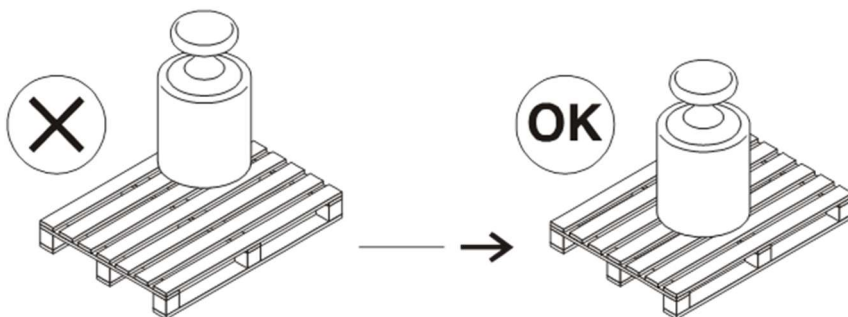
Niewłaściwy sposób podnoszenia ładunku



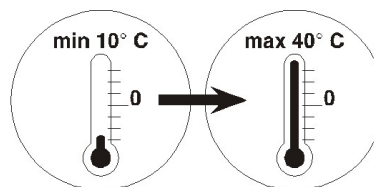
Właściwy sposób podnoszenia ładunku

Dokładność systemu ważenia spada z ok. 0,1% na stopień począwszy od pozycji przechylonej do 2°. Efekt ten występuje również w dołach / ubytkach w podłodze. Nawet kiedy podłoga jest optymalna. System ten będzie produkowany z elektrycznym czujnikiem poziomym. Gdy widły są na poziomie ponad 2 stopni odchylenia, wskaźnik wyświetli -----

Najdokładniejszy wynik ważenia uzyskuje się, gdy środek ciężkości ładunku znajduje się na środku wideł. Przy obciążeniu niecentralnym, widły będą się ugiwać i zginać. To może prowadzić do zwiększenia niedokładności. W przypadku wersji systemu z legalizacją, w sytuacji non-centric załadunku lub pochylonej pozycji, która wpływa na dokładność ważenia kontrola poziomu wyłączy wskaźnik.



Zakres temperatur: od -10 do 40 ° C Maksymalna niedokładność wynosi 0,1% ważonego ładunku. Poza tym zakresem, mogą wystąpić niedokładności do 0,3%,



Należy unikać szybkich zmian temperatur, ponieważ może to być przyczyną kondensacji w elektronice. Podczas aklimatyzacji system ważenia musi być wyłączony.

4. Zgodność ze standardami

Wózek paletowy jest zgodny z następującymi standardami i normami:

- Dyrektywa
94/9/EG;
EN 60079-0:
2009
EN 60079-7: 2007
EN 60079-11: 2012
EN 60079-18: 2009
EN 60079-31: 2009



Wózek paletowy jest dopuszczony do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21 i 22.

5. Dane techniczne



*Skontaktuj się z producentem, jeśli warunki stosowania nie są standardowe.
Można zapytać o dodatkowe informacje techniczne.*

5.1 Ex Metody ochrony RWS-Ex-PJA43*X-IND256x

Ex Metody ochrony RWS-Ex-2560-Exi

Ex Metody ochrony RWS-Ex-ProLine-2560-Exi

Certyfikat badania typu WE:	DEKRA 13ATEX0044
Ochrona przed wybuchem, grupy urządzeń i kategorii	 II 2G Ex ib IIB T4 Gb lub  II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
Do stosowania w klasie temperaturowej:	-10°C...+40°C

5.2 Dane elektryczne

Zasilanie z akumulatora typu BU-2560-Exi I BU-2560-w-Exi (certyfikat DEKRA 13ATEX0043).

Akumulator należy ładować wyłącznie poza strefą zagrożoną wybuchem. Instrukcje dotyczące ładowania opisane w instrukcji, powinny być przestrzegane.

6. Otwieranie i zamykanie obudowy



Otwórz obudowę tylko w celu wymiany baterii typu BU-2560-Exi lub BU-2560-Exi. Po podłączeniu akumulatora, obudowa musi być zamknięta.



Akumulator nie może zostać wymieniony w obszarach łatwopalnych substancji.

7. Uruchomienie



Przed oddaniem wózka do użytku, upewnij się, że nie jest uszkodzony.

Zasilanie systemu odbywa się za pomocą wymiennego akumulatora. Przy całkowicie naładowanym akumulatorze całkowity czas ważenia jest około 100 godzin.

Kiedy poziom napięcia baterii jest niski, na wyświetlaczu pojawi się "LO-BA". Gdy bateria jest całkowicie pusta, system ważenia się wyłącza.

W celu naładowania akumulatora konieczny jest okres co najmniej 6 godzin. Pozwoli to uniknąć utraty pojemności akumulatora. W przypadku korzystania z systemu w pracy zmianowej, zaleca się zakup akumulatora dodatkowego. Za pomocą specjalnego systemu claspिंग, bateria może być łatwo wyjęta i wymieniona.

Uwaga: Wymiana baterii może być wykonana wewnątrz EX- strefy!

Bateria może być ładowana za pomocą dołączonej ładowarki. Kiedy ładowarka jest podłączona do 220 V, czerwone światło jest włączone. Podczas ładowania baterii, żółta dioda LED świeci się na ładowarce. Gdy dioda LED gaśnie, akumulator jest w pełni naładowany.

Przeciążenia baterii nie jest możliwe gdyż ładowarka wyłącza się automatycznie.

Uwaga: Ładowanie baterii musi być wykonane POZA strefą EX!

8. Konserwacja i serwis



Należy przestrzegać przepisów krajowych dotyczących zastosowania do kraju, w którym wózek ma być używany!

Konserwacja, naprawa i prace konserwacyjne powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany serwis i przeszkolony do tego personel.

Aby zapobiec awarii, ważne jest, aby regularnie serwisować wózek. Przerwy konserwacyjne nie powinny być większe w każdym razie niż 3 lata. Konserwacja i kalibracja musi być przeprowadzona w bezpiecznym pomieszczeniu.

Ogółem dotyczy to:

- *Jako zamontowane są koła kierownicy z przodu, prowadzimy wózek popychając go.*
- *Jeśli urządzenie dźwigowe nie jest używana, musi być w położeniu neutralnym, środkowym. To zwiększa żywotność uszczelek.*
- *Łożyska kół i punktów obrotu kół nośnych należy regularnie czyścić i smarować.*
- *Zbiornik oleju należy sprawdzać co sześć miesięcy.*

Ochrona antystatyczna ekranu jest dostępna dla pracy w bardzo zanieczyszczonym środowisku. Proszę skontaktować się z dostawcą.

8.1 Okresy serwisowe

Rozważmy następujące warunki przy ustalaniu terminów konserwacji:

- warunki środowiska pracy:
 - zastosowanie na zewnątrz
 - stopień wpływu wiatru, deszczu i słońca
- warunki podczas użytkowania:
 - poziom obciążenia palety
 - błędy operacyjne
- informacje z dokumentacji technicznej producenta:
 - Trwałość mechaniczna i elektryczna

8.2 Punkty usługowe

Konserwuj zgodnie z ustaleniami w obowiązujących przepisach. Kontrole obejmują wizualne, ogólne i szczegółowe inspekcje.



Jeżeli w trakcie konserwacji, stwierdzono usterki, które zagrażają bezpieczeństwu wybuchu wózka, należy go wyłączyć z eksploatacji do czasu naprawy tych usterek.

8.3 Lista kontrolna konserwacji / przeglądu

Data:	Imię:	Tak	Nie	Wykonana czynność
Data ostatniej kontroli:				
Kontrole ogólne				
Czy przewody są dobrze zaciśnięte, nie są luźne?				
Czy są spełnione dopuszczalne parametry temperatury (zgodnie z normą EN 60079-0)?				
Czy uszczelnienia, przepusty kablowe są nieuszkodzone?				
Inspekcja z zewnątrz obudowy				
Czy obudowa nie posiada niedopuszczalnego uszkodzenia?				
Kontrola połączeń obrotowych				
Czy gwintowane złącza są wystarczająco dokręcone?				
Czy uszczelka w połączeniach gwintowanych jest w dobrym stanie?				
Kontrola okien				
Czy okna nie są uszkodzone?				
Kontrola kół				
Czy koła są w dobrym stanie?				
Kontrola wewnątrz				
Czy wnętrze obudowy jest w dobrym stanie?				
Czy styki elektryczne są w dobrym stanie?				
Czy mechaniczne zamocowanie akumulatora jest w dobrym stanie?				
Czy styki elektryczne mają dobry kontakt?				
Kalibracja				
Czy urządzenie mieści się w granicach tolerancji określonych przez producenta?				
Zalecane odstępy: Roczne				
Kontrola daty rocznika i stanu				
Czy urządzenie nadal mieści się w podanym przez producenta, elektrycznych i mechanicznych cechach?				
Kontrola urządzenia do użytku				
Czy urządzenie jest w nienaruszonym stanie?				
Czy pewne jest, że nie ma żadnych ciał obcych w maszynie?				
Czy bateria jest prawidłowo podłączona?				
Czy połączenia obrotowe i wtyczki włożone są prawidłowo?				
Czy wszystkie niewykorzystane otwory wyposażone są w certyfikowane plomby?				

8.4 Transport i magazynowanie

Transport i przechowywanie są dozwolone tylko w oryginalnym opakowaniu

8.5 Zniszczenie



Zniszczenie wyłącznie zgodnie z krajowymi przepisami o usuwaniu odpadów

W razie potrzeby, tłumaczenie instrukcji w innym języku UE uzyskasz od Twojego doradcy handlowego.

9. Wskaźnik



Wskaźnik przedni

Patrz załączona instrukcja wskaźnika.