

RAVAS 2560 Exi



Gebruikershandleiding

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK

Indien u vragen heeft over de duur en de voorwaarden van de garantie kunt u contact opnemen met uw leverancier. Ook verwijzen wij u naar onze algemene leveringscondities, welke op aanvraag geleverd worden.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade en letsel veroorzaakt bij verkeerd opvolgen van onze werk- en veiligheidsinstructies en bij het niet opvolgen van algemene vormen van veilig werken, ook indien deze niet expliciet in deze handleiding zijn vermeld.

Vanwege continue productverbeteringen kan het zijn dat op details verschillen zijn ontstaan tussen de handleiding en het geleverde product. Daarom dient u de instructies als richtlijn te gebruiken voor het installeren en gebruiken van de producten. Deze handleiding is met de grootste zorg samengesteld, echter de fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige fouten en de daaruit voortvloeiende consequenties. Alle rechten zijn voorbehouden en deze handleiding en delen daarvan mogen niet worden gereproduceerd in welke vorm dan ook.

Gebruikershandleiding

Index	pagina
1. Symbolen	3
2. Veiligheidsinstructies	3
3. Gebruik	4
4. Overeenstemming met standaarden	5
5. Technische gegevens	5
6. Openen en sluiten van de behuizing	6
7. Ingebruikname	6
8. Onderhoud en service	7
8.1. Onderhoudsintervallen	7
8.2. Onderhoudspunten	8
8.3. Checklist inspectie/onderhoud	8
8.4. Transport en opslag	9
8.5. Vernietiging	9
9. De indicator	9



RAVAS Europe BV

Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Nederland



+31 418 515220



www.ravas.com



info@ravas.com

We willen je graag informeren over het feit dat dit RAVAS-product 100% recyclebaar is, op voorwaarde dat de onderdelen op de juiste manier worden verwerkt en weggegooid.

Meer informatie is te vinden op onze website www.ravas.com.



Rev.20250407

Druk-/typografische fouten en modelwijzigingen voorbehouden

1. Symbolen



Waarschuwing!

Dit symbool geeft een advies weer dat, indien genegeerd, schade kan toebrengen aan uw gezondheid alsmede ook aan de functionaliteit van het apparaat.



Let op:

Dit symbool geeft belangrijke additionele informatie, tips en adviezen.

2. Veiligheidsinstructies

De belangrijkste veiligheidsinstructies zijn samengevat in dit hoofdstuk. Het is bedoeld als aanvulling voor de relevante voorschriften die bekend dienen te zijn bij het verantwoordelijke personeel.

Indien gewerkt wordt in explosiegevaarlijke gebieden zal de veiligheid van personeel en dat van de plant afhangen van de navolging van relevante veiligheidsvoorschriften.

Montage- en onderhoudspersoneel werkzaam bij installaties hebben derhalve een specifieke verantwoordelijkheid. Zij dienen exacte kennis te hebben van de van toepassing zijde standaarden en voorschriften.



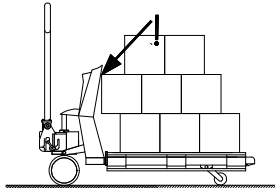
Let, als gebruiker, op:

- *nationale veiligheids- en ongevalbestrijdingsvoorschriften,*
- *nationale installatievoorschriften (b.v. IEC 60079-14),*
- *algemeen geaccepteerde technische voorschriften,*
- *de veiligheidsvoorschriften en de informatie in deze gebruiksaanwijzing alsmede ook de bijgevoegde tekeningen, schema's en de gebruiksaanwijzingen van de gebruikte onderdelen.*
- *Karakteristieke waarden en gebruikscondities op de typeplaten.*
- *Aanvullende instructieplaten en labels op de onderdelen.*
- *Dat iedere beschadiging de explosieveiligheid teniet kan doen.*

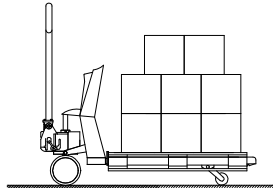
Gebruik de palletwagen overeenkomstig de voorschriften en alleen voor het beoogde gebruik (zie functie op pagina 2). Bij onjuist en ontoelaatbaar gebruik of bij het zich niet houden aan de bepalingen in deze gebruiksaanwijzing vervalt de garantie. Wijzigingen aan de palletwagen welke schadelijk kunnen zijn voor de explosieveiligheid zijn niet toegestaan.

3. Gebruik

Het gewicht moet vrij geheven worden: zonder de behuizing van de indicator of andere pallets te raken:



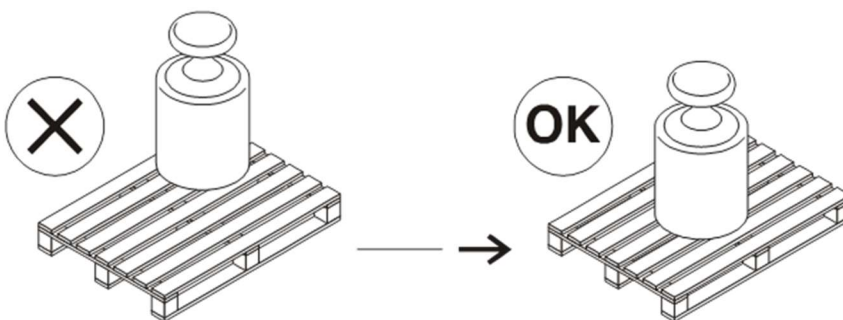
Foutief opnemen
van de last



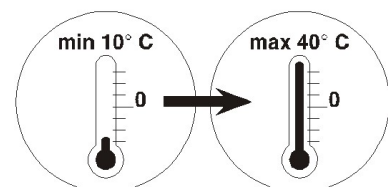
Correct opnemen
van de last

De nauwkeurigheid van het weegsysteem loopt vanaf 2° scheefstand met circa 0,1% per graad terug. Dit effect treedt ook op bij gaten of kuilen in de bodem. Een gladde vloer is optimaal. Het systeem is voorzien van een elektronische scheefstandsschakelaar. Bij een scheefstand van meer dan 2 graden worden er streepjes (-----) in het display weergegeven.

Het optimaal nauwkeurige weegresultaat wordt verkregen als het lastzwaartepunt tussen de vorken ligt. Bij excentrische belading buigen en torderen de vorken. Dit kan tot een lagere nauwkeurigheid leiden. Bij geijkte systemen zal de scheefstanddetector de indicator uitschakelen bij een excentrische belading of scheefstand die de nauwkeurigheid beïnvloeden.



Temperatuurbereik: tussen -10 en +40° C bedraagt de maximale afwijking 0,1% van het gewogen gewicht. Daarbuiten kunnen zich afwijkingen tot 0,3% voordoen.



Snelle temperatuurveranderingen moeten vermeden worden omdat zich in de elektronica condenswater vormt. Tijdens acclimatisering moet het weegsysteem uitgeschakeld zijn.

4. Overeenstemming met standaarden

De palletwagen voldoet aan de volgende standaarden en normen:

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



De palletwagen is toegelaten voor het gebruik in explosiegevaarlijke zones 1, 2, 21 en 22.

5. Technische gegevens



Neem contact op met de fabrikant indien de omstandigheden voor gebruik niet standaard zijn. Aanvullende technische gegevens kunnen opgevraagd worden.

5.1 Ex-beschermingswijzen RWS-Ex-PJA43*X-IND256x

Ex-beschermingswijzen RWS-Ex-2560-Exi

Ex-beschermingswijzen RWS-Ex-ProLine-2560-Exi

EG-type onderzoek certificaat:	DEKRA 13ATEX0044
Explosiebeveiliging, apparatengroep en categorie	 II 2G Ex ib IIB T4 Gb of  II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
Te gebruiken in temperatuurklasse:	-10°C...+40°C

5.2 Elektrische gegevens

Voeding door accu type BU-2560-Exi en BU-2560-w-Exi (certificaat DEKRA 13ATEX0043)

De accu mag alleen opgeladen worden buiten de explosiegevaarlijke omgeving. De instructies voor het opladen, zoals bepaald in de gebruiksaanwijzing voor de accu, dienen in acht genomen te worden.

6. Openen en sluiten van de behuizing



Open de behuizing alleen om de batterij type BU-2560-Exi of BU-2560-w-Exi te vervangen. Nadat de batterij aangesloten is, moet de behuizing afgesloten worden.



De batterij kan niet verwisseld worden, in gebieden die explosiegevaar door ontvlambare stof zijn.

7. Ingebruikname



Zorg voordat de palletwagen in gebruik genomen wordt, dat de palletwagen niet beschadigd is.

De spanningsvoorziening vindt plaats door middel van een wisselbare batterijmodule. Met een geladen module kan tot 35 uur zonder onderbreking gewogen worden.

Als het spanningsniveau van de batterij lager wordt, zal het display "LO-BA" aangeven. Wanneer de batterij helemaal leeg is, schakelt het weegsysteem uit.

Het laden van een lege batterij moet minimaal 6 uur duren. Dit voorkomt verlies van batterij capaciteit.

Als een systeem in een meer-ploegen dienst ingezet wordt, raden wij u aan een extra batterijmodule aan te schaffen. Door middel van het klemsysteem kan de batterij eenvoudig verwijderd en vervangen worden.

Opmerking: Het verwisselen van de batterij kan binnen de EX-zone geschieden!

Met behulp van het meegeleverde oplaadapparaat kan de batterijmodule geladen worden. Wanneer de oplader aan 220 Vac aangesloten is, brandt het rode lampje. Tijdens het laden brandt het gele LED op het oplaadapparaat. Als dit LED uit is, is de batterij geladen. Na enige tijd zal het gele LED gaan knipperen. Na verloop van tijd gebeurt dit steeds langzamer. Dit geeft aan dat de oplader de batterij opgeladen houdt. Het is niet mogelijk de batterij te overladen.

Let op: Het opladen van de batterij dient buiten de EX-zone te geschieden!

8. Onderhoud en service



Neem de nationale voorschriften in acht die gelden voor het land waarin de palletwagen gebruikt gaat worden!

Onderhouds-, reparatie-, en service-werkzaamheden dienen alleen uitgevoerd te worden door personeel gemachtigd en getraind voor deze werkzaamheden

Om storingen te voorkomen is het belangrijk om regelmatig de palletwagen te onderhouden. De onderhoudsintervallen dienen in ieder geval niet groter te zijn dan 3 jaar. Onderhoud en kalibratie mogen alleen uitgevoerd worden in veilig gebied. In het algemeen geldt dat:

- Omdat de stuurwielen aan de voorzijde gemonteerd zijn, heeft het trekken van de palletwagen voorkeur boven het duwen ervan.*
- Als de hefinrichting niet gebruikt wordt, moet deze in de neutrale middelste positie staan. Dit verlengt de levensduur van de afdichtingen.*
- De lagers van de wielen en de scharnierpunten van de duwstang aan de lastwielen moeten regelmatig gereinigd en gesmeerd worden.*
- Het oliereservoir moet halfjaarlijks gecontroleerd worden.*

Een antistatische bescherming scherm is beschikbaar voor zeer vuile omgevingen. Neem contact op met uw leverancier.

8.1 Onderhoudsintervallen

Houd rekening met de volgende omstandigheden bij het bepalen van de onderhoudsintervallen:

- de omstandigheden van de omgeving:
 - gebruik in de open lucht
 - mate van wind-, regen- en zoninvloeden
- de omstandigheden tijdens gebruik:
 - belasting niveau van de palletwagen
 - bedieningsfouten
- informatie uit de technische documentatie van de fabrikant:
 - mechanische en elektrische levensduur

8.2 Onderhoudspunten

Pleeg het onderhoud zoals vastgesteld in de lokale voorschriften. De inspecties omvatten visuele, algemene en gedetailleerde inspecties.



Indien, tijdens onderhoud, zaken aangetroffen worden die de explosieveiligheid van de palletwagen in gevaar brengen, dient de palletwagen buiten gebruik gesteld te worden totdat deze zaken gerepareerd zijn.

8.3 Checklijst onderhoud/inspecties

Datum:	Naam:	Ja	Nee	Actie uitgevoerd
Datum laatste inspectie:				
Algemene inspecties				
Zijn de bedrading juist vastgeklemd?				
Wordt er voldaan aan de toegelaten temperatuur specificaties (volgens de EN 60079-0)?				
Zijn seals, wartels en kabelinvoeringen onbeschadigd?				
Inspectie van de buitenzijde van de behuizing				
Zijn de behuizingen vrij van ontoelaatbare beschadigingen?				
Inspectie van de wartels				
Zijn de schroefdraadverbindingen voldoende vastgedraaid?				
Is de afdichting in de schroefdraadverbindingen in goede staat?				
Inspectie van de vensters				
Zijn de vensters onbeschadigd?				
Inspectie van de wielen				
Zijn de wielen in goede staat?				
Inspectie van de binnenzijde				
Is de binnenzijde van de behuizing in goede staat?				
Zijn de elektrische contacten in goede staat?				
Is de mechanische bevestiging van de accu in goede staat?				
Maken de elektrische contacten goed contact?				
Kalibratie				
Valt de apparaat binnen de door de fabrikant opgegeven toleranties? Geadviseerde intervallen: Jaarlijks				
Inspecties van de leeftijd en de staat				
Is de apparaat nog binnen de, door de fabrikant opgegeven, elektrische en mechanische levensduur?				
Inspectie van de apparaat voor gebruik				
Is de apparaat intact?				
Is het zeker dat er geen vreemde voorwerpen in het apparaat zijn?				
Is de accu juist aangesloten?				
Zijn de wartels en pluggen goed aangebracht?				
Zijn alle ongebruikte openingen voorzien van gecertificeerde afdichtingen?				

8.4 Transport en opslag

Transport en opslag zijn alleen toegestaan in de originele verpakking

8.5 Vernietiging



Vernietiging alleen volgens de nationale afvalverwijderingsvoorschriften

Indien noodzakelijk kan de vertaling van deze gebruiksinstructie in een andere EU-taal worden opgevraagd bij uw RAVAS vertegenwoordiger.

9. De indicator



voorkant indicator

Zie bijgevoegde handleiding van de indicator.