



**RAVAS**

MOBILE WEIGHING SOLUTIONS



[www.ravas.com](http://www.ravas.com)



Ontdek de voordelen van RAVAS mobiele weeg- en dimensioneringsoplossingen voor uw materiaalhandling. Geïntegreerd in vorkheftrucks, elektrische magazijntrucks, stapelaars en handpallettrucks, helpen onze systemen u om uw productie- en logistieke processen te optimaliseren. Genereer realtime data over materiaalstromen en communiceer deze eenvoudig met uw TMS, WMS of ERP-systemen.

Met RAVAS werkt u sneller, krijgt u beter inzicht in uw gegevens en vermindert u het aantal fouten aanzienlijk. Wij beloven intelligentie voor elke sector en toepassing. Onze systemen zijn compatibel met alle OEM-merken en -modellen. Maak de stap naar een efficiëntere toekomst!

## Inhoudsopgave

- 01 Over RAVAS
- 02 Waarom mobiel wegen?
- 03 Wegende palletwagens
- 04 Weegoplossingen voor magazijntrucks
- 05 Weegoplossingen voor vorkheftrucks
- 06 Statische weegoplossingen
- 07 Softwareoplossingen



Met een wereldwijd verkoop- en servicenetwerk, inclusief 9 verkoopkantoren en samenwerkingen met dealers wereldwijd, biedt RAVAS een ongeëvenaarde ondersteuning. Met kantoren en productiefaciliteiten in Europa en de Verenigde Staten versterkt RAVAS de positie als marktleider.

RAVAS technologie is compatibel met alle OEM-merken, waardoor er flexibel ingespeeld kan worden op uw wensen. Jaarlijks levert RAVAS maar liefst 40.000 systemen, wat de toewijding aan kwaliteit en innovatie onderstreept. Ontdek de mogelijkheden van RAVAS en optimaliseer uw processen vandaag nog!



Bekijk de video

**Marktleider in mobiele weegsystemen**

**Wereldwijd verkoop- en servicenetwerk**

**40.000 mobiele weegsystemen per jaar**

**Technologie compatibel met alle OEM-merken**

**Wereldwijde sales- en servicedekking & productiefaciliteiten in Europa en de VS**



### **Bereik meer efficiëntie**

RAVAS mobiele weegsystemen stellen u in staat om tegelijkertijd te transporteren en te wegen. U weet meteen het gewicht van elke pallet die wordt opgetild. Het is niet langer nodig om heen en weer te rijden naar een vaste vloerweegschaal met elke pallet of container. Zo bespaart u tijd en mankracht en verbetert u de efficiëntie van uw interne logistiek.

### **Heffen, vastleggen, scannen en delen in minder dan een minuut**

Een traditioneel industrieel weegproces omvat meerdere stappen en kost heftruck- en pallettruckoperators kostbare tijd. Met RAVAS mobiele weegoplossingen kunnen operators het gewicht van een lading optillen, vastleggen, de zending scannen voor logistieke informatie en draadloos de gegevens delen - allemaal in minder dan een minuut.

### **Wanneer elke seconde telt**

Neem als voorbeeld dat u gemiddeld 4 pallets per uur weegt. Door een truck te gebruiken die u al gebruikt om de pallets te verplaatsen, kunt u 1,5 minuut per pallet besparen. Dat leidt tot een dagelijkse besparing van 48 minuten of 200 manuren per jaar. **Bij een kostenpost van € 50 per uur per operator, levert dat een jaarlijkse besparing op van € 10.000!**

### **OIML-certificering mogelijk (Legal for Trade)**

Wanneer een product op basis van gewicht wordt verkocht, is een RAVAS mobiel weegsysteem met OIML-certificering (Juridisch voor Handel) onmisbaar. Perfect voor logistieke en magazijnomgevingen zoals de materiaalbehandeling, voedseldiensten, afvalbeheer en farmaceutische industrieën.



### **Mobiel wegen versus statisch wegen**

Bekijk de video



**Wegende palletwagens**



# 03 WEGENDE PALLETWAGENS

# Welk model past bij uw behoeften?

---

**Vanwege de brede variëteit aan toepassingen, unieke specificaties en vereisten kan het soms behoorlijk uitdagend zijn om de best wegende handpallettruck voor uw werkzaamheden te bepalen. RAVAS heeft altijd een oplossing die perfect past bij uw specifieke situatie.**

## **Weet u de gewichten en de transportafstand waarvoor u de pallettruck wilt gebruiken?**

Een handmatige wegende handpallettruck is een uitstekend transportmiddel om gepalletiseerde goederen horizontaal over een korte afstand te verplaatsen. Maar heeft u regelmatig te maken met gewichten groter dan 750 kilogram of verplaatst u de palletgoederen over lange afstanden? In dat geval is een elektrische wegende pallettruck, onze Ergo Truck, een betere oplossing voor u.

## **Gebruikt u de wegende pallettruck voor taken die hoge nauwkeurigheid vereisen?**

Bij RAVAS hebben we de ProLine-serie handpallettrucks beschikbaar. Meerdere modellen en weegfunctionaliteiten zijn ontwikkeld voor bedrijven die op zoek zijn naar een oplossing voor hun mobiele weegtaken met hoge nauwkeurigheid. Perfect voor fijne meng-, doseer- en doseertoepassingen.

## **Voert u werkzaamheden uit in een bijzondere omgeving?**

RAVAS biedt een reeks ATEX-gecertificeerde modellen voor gebruik in omgevingen met explosie gevaar. Voor werkzaamheden in de voedings- en farmaceutische industrie bieden wij een assortiment wegende handpallettrucks van 100% roestvrij staal voor minimaal onderhoud en maximale hygiëne.

## **Gebruikt u een ERP- of Warehouse Management System?**

RAVAS oplossingen leveren waardevolle gegevens over materiaalstromen en stellen deze gegevens beschikbaar aan softwareplatforms via gegevenscommunicatie met aangesloten trucks. Afhankelijk van uw behoeften op het gebied van gegevensverwerking en gegevensbeheer zijn verschillende opties beschikbaar.

## **Factureert u klanten op basis van gewicht?**

Om uw klant op basis van gewicht te factureren, moet u een OIML-gecertificeerd Legal for Trade-systeem gebruiken. Dit is beschikbaar voor veel van onze mobiele weegsystemen.



**RAVAS 1100**



**RAVAS IPT  
Essential**



**RAVAS 2100**



**RAVAS 3200**



**RAVAS 5200**



**RAVAS  
ProLine 5200**



**RAVAS  
ProLine 6200**



**RAVAS  
ProLine Touch**



**RAVAS  
Touch GMP**



**RAVAS Ergo  
Scissor Lift**



## RAVAS 1100

Gebruiksvriendelijke, robuuste handpallettruck voor het genereren van mobiele weeggegevens. Geschikt voor gewichtscontroles bij goederenontvangst of bij het invullen van transportdocumenten. Met basis weegfunctionaliteiten.



## RAVAS iPT Essential

Deze ergonomische handpalletwagen, uitgerust met een display op de hendel, is ontworpen met het oog op gebruiksgemak, betrouwbaarheid, ergonomie, uptime en innovatie.



## RAVAS 2100

De RAVAS 2100 is een geavanceerde handpalletwagen ontworpen voor betrouwbare wegingen in magazijnen en productieomgevingen. Deze wordt standaard geijkt geleverd (OIML-gecertificeerd).





# RAVAS 1100 - RAVAS IPT Essential - RAVAS 2100

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

	RAVAS 1100	RAVAS IPT Essential	RAVAS 2100
<b>Capaciteit</b>	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg
<b>Schaaldeel</b>	1 kg	0,5 - 1 kg	1 kg bij 2.000 kg capaciteit
<b>Systeemtolerantie</b>	0,1% van de opgenomen last	0,1% van de opgenomen last	0,1% van de opgenomen last
<b>Display</b>	LCD, cijferhoogte 18 mm, backlight	EPD	LCD, cijferhoogte 18 mm
<b>Voeding</b>	4 x 1,5V AA-batterijen	- RedBox: 3,7Vdc/5,2Ah Li-ion batterijpakket, oplader en kabel inbegrepen - display 2 x 1,5V AA penlite batterijen	12 Vdc/1,2 Ah, uitwisselbaar
<b>Batterijduur</b>	1 jaar, bij gebruik 5 keer per dag	6 maanden autonomie	35 uur, melding lage batterijspanning in display
<b>Afdichting</b>	Krachtopnemers IP67, indicator IP65	Systeem IP65	Krachtopnemers IP67, indicator IP65
<b>OIML</b>	-	-	Standaard
<b>Gegevensoverdracht</b>	-	RedBox technologie	

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.

## RAVAS 3200

Geavanceerde handpallettruck, standaard uitgerust met uitgebreide weegfunctionaliteit en een Li-ion batterijpakket. Optioneel verkrijgbaar met Legal for Trade goedkeuring voor commerciële wegingen.



## RAVAS 5200

Hoogwaardige wegende handpallettruck, uitgerust met geavanceerde weegfunctionaliteit en connectiviteit. Aangedreven door een oplaadbaar Li-ion batterijpakket. Geschikt voor stukstelling.





# RAVAS 3200 - RAVAS 5200

<b>TECHNISCHE SPECIFICATIES</b>	<b>RAVAS 3200</b>	<b>RAVAS 5200</b>
<b>Capaciteit</b>	2.000 kg (2.500 kg of 3.000 kg optioneel)	2.000 kg (2.500 kg of 3.000 kg optioneel)
<b>Schaaldeel</b>	multirange: 0 - 200 kg: schaaldeel 0,2 kg 200 - 500 kg: schaaldeel 0,5 kg 500 - 2.000 kg: schaaldeel 1 kg	multirange: 0 - 200 kg: schaaldeel 0,2 kg 200 - 500 kg: schaaldeel 0,5 kg 500 - 2.000 kg: schaaldeel 1 kg
<b>Systeemtolerantie</b>	0,1% van de opgenomen last	0,1% van de opgetilde last
<b>Display</b>	LCD twee kleuren, cijferhoogte 20 mm, backlight	LCD full-colour 5" touch display met cijferhoogte 25 mm
<b>Batterij</b>	14,8Vdc/5Ah, uitwisselbaar; inclusief oplader Li-ion batterij	Li-ion batterijpakket 14.8V / 5Ah, incl. lader
<b>Levensduur batterij</b>	75 uur, melding lage batterijspanning in display	25 uur bij continu gebruik (50 uur in slaapmodus)
<b>Afdichting</b>	krachtopnemers IP67, indicator IP65	krachtopnemers IP67, indicator IP65
<b>OIML</b>	optioneel	optioneel
<b>Gegevensoverdracht</b>	optioneel	optioneel

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.

## **RAVAS ProLine 5200**

De RAVAS ProLine 5200 met Li-ion oplaadbaar batterijpakket stelt u in staat te wegen met intervallen van 100 gram. Daarom is deze handpallettruck één van de beste oplossingen voor fijne dosering, magazijn- en batchtoepassingen.



## **RAVAS ProLine 6200**

De ProLine 6200 is een handpallettruck weegstelsel met een alfanumeriek toetsenbord en programmeerbare weegschalffuncties. Het is geschikt voor het tellen van onderdelen, het mengen en doseren volgens recepten en voor gegevensoverdracht naar een pc of draadloos netwerk.



## **RAVAS ProLine Touch**

De RAVAS ProLine Touch is uitgerust met een touchscreen indicator. Het weegt belastingen in intervallen van 100 gram. Perfect voor gebruik in de voedsel-, farmaceutische en chemische industrieën en voor onderdelen bevoorradingsketens.



## **RAVAS Touch GMP**

De RAVAS Touch GMP is een roestvrijstalen handpallettruck weegstelsel, volledig ontworpen voor gebruik in de voedings- en farmaceutische industrieën. Dit zeer nauwkeurige, volledig roestvrijstalen handpallettruck weegstelsel is gebouwd volgens GMP-normen.





# RAVAS ProLine 5200 - RAVAS ProLine 6200 - RAVAS ProLine Touch - RAVAS Touch GMP

<b>TECHNISCHE SPECIFICATIES</b>	<b>RAVAS ProLine 5200</b>	<b>RAVAS ProLine 6200</b>	<b>RAVAS ProLine Touch</b>	<b>RAVAS Touch GMP</b>
<b>Capaciteit</b>	2.000 kg	2.000 kg (2.500 kg of 3.000 kg optioneel)	2.000 kg (2.500 kg of 3.000 kg optioneel)	2.000 kg
<b>Schaaldeel</b>	0 - 200 kg: 0,1 kg 200 - 400 kg: 0,2 kg 400 - 2.000 kg: 0,5 kg	0 - 200 kg: 0,1 kg 200 - 400 kg: 0,2 kg 400 - 2.000 kg: 0,5 kg	0 - 200 kg: 0,1 kg 200 - 400 kg: 0,2 kg 400 - 2.000 kg: 0,5 kg	0 - 200 kg: 0,1 kg 200 - 400 kg: 0,2 kg 400 - 2.000 kg: 0,5 kg
<b>Systeemtolerantie</b>	tolerantie 0,08% van de opgenomen last	tolerantie 0,08% van de opgenomen last	tolerantie 0,08% van de opgenomen last	tolerantie 0,08% van de opgenomen last
<b>Display</b>	LCD full-colour 5" touch display met cijferhoogte 25 mm	TFT, 5" color display	18 cm / 7.1 inch, hoge resolutie touchscreen	18 cm / 7.1 inch, hoge resolutie touchscreen
<b>Voeding</b>	Li-ion batterijpakket 14.8V / 5Ah	14,8Vdc / 5Ah, uitwisselbaar; Li-ion batterijpakket	12V, middels 4 verwisselbare batterijpakketten 6V-4,8Ah	12V, middels 4 verwisselbare batterijpakketten 6V-4,8Ah
<b>Batterijduur</b>	25 uur bij continu gebruik (50 uur in slaapmodus)	25 uur (afhankelijk van werk- en omgevingsomstandigheden)	12 uur, laadtijd 6 uur	12 uur, laadtijd 6 uur
<b>Afdichting</b>	krachtopnemers IP67, indicator IP65	krachtopnemers IP67, indicator IP65	krachtopnemers IP67, indicator IP65	krachtopnemers IP67, indicator IP65
<b>OIML</b>	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
<b>Gegevensoverdracht</b>	optioneel	-	-	optioneel
<b>Stukstellen</b>	standaard	standaard	-	optioneel

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.

# RAVAS Ergo Scissor Lift

## Werk en weeg op ergonomische hoogte

De RAVAS Ergo Scissor Lift met ingebouwde weegschaal stelt u in staat om op ergonomische hoogte te werken en te wegen.

## Multifunctioneel

De RAVAS Ergo Scissor Lift kan worden gebruikt als handpallettruck, heftafel of werkbank. Gegarandeerde ergonomische hefhoogte van 800 mm.

## Handmatig of elektrisch

De RAVAS Ergo Scissor Lift is verkrijgbaar met handmatige of elektrische bediening, waardoor u de ergonomie nog verder kunt verbeteren.



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Capaciteit</b>	1.000 kg
<b>Schaaldeel</b>	multirange: 0 - 500 kg: schaaldeel 0,5 kg 500 - 1.000 kg: schaaldeel 1 kg
<b>Systeemtolerantie</b>	0,1 % van de opgenomen last
<b>Voeding</b>	elektrisch via accu van de truck manueel via (verwisselbaar) Li-ion accupakket
<b>Afdichting</b>	IP65
<b>OIML</b>	optioneel
<b>Gegevensoverdracht</b>	optioneel
<b>Indicator</b>	verkrijgbaar met indicatoren 3200 en 5200
<b>Stukstellen</b>	optioneel met indicator 5200
<b>Ergonomische hefhoogte</b>	800 mm

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.



# Overzicht RAVAS Exi serie

**RAVAS  
2100 Exi**



**RAVAS  
2560 Exi**



**RAVAS  
2560-w Exi**



**RAVAS ProLine  
2100 Exi**



**RAVAS ProLine  
2560 Exi**



**RAVAS ProLine  
2560-w Exi**



## RAVAS 2100 Exi

De RAVAS 2100 Exi is een explosieveilige wegende handpallettruck. ATEX-gecertificeerd en standaard uitgerust met roestvrijstalen vorkschoenen.

Geschikt voor industriële toepassingen zoals vullen, mengen en doseren. Te gebruiken in ATEX- Zone 1/21 en Zone 2/22.



## RAVAS 2560 Exi

De RAVAS 2560 Exi is een hightech explosieveilige wegende handpallettruck, standaard uitgevoerd met een draaibare display, zodat deze afleesbaar is vanaf alle kanten.

ATEX-gecertificeerd en standaard uitgerust met roestvrijstalen vorkschoenen. Geschikt voor industriële toepassingen zoals vullen, mengen en doseren. Te gebruiken in ATEX- Zone 1/21 en Zone 2/22.



## RAVAS 2560-w Exi

De RAVAS 2560-w Exi heeft dezelfde specificaties als de RAVAS 2560 Exi, echter met een standaard WiFi-verbinding.



# RAVAS 2100 Exi - RAVAS 2560 Exi - RAVAS 2560-w Exi

<b>TECHNISCHE SPECIFICATIES</b>	<b>RAVAS 2100 Exi</b>	<b>RAVAS 2560 Exi</b>	<b>RAVAS 2560-w Exi</b>
<b>Capaciteit</b>	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg
<b>Schaaldeel</b>	0 - 200 kg: 0,2 kg 200 - 500 kg: 0,5 kg 500 - 2.000 kg: 1 kg	0,5 kg	0,5 kg
<b>Systeemtolerantie</b>	0,1% van de opgenomen last	0,1% van de opgenomen last	0,1% van de opgenomen last
<b>Display</b>	LCD, cijferhoogte 18 mm	LCD, cijferhoogte 30 mm draaibaar	LCD, cijferhoogte 30 mm draaibaar
<b>Voeding</b>	intrinsiek veilig, toelatingsnummer DEKRA 13ATEX 0043, 8 Vdc / 3,5 Ah, oplaadbaar, uitwisselbaar en onderhoudsvrij	intrinsiek veilig, toelatingsnummer DEKRA 13ATEX 0043, 18 Vdc / 8 Ah, oplaadbaar, uitwisselbaar en onderhoudsvrij	intrinsiek veilig, toelatingsnummer DEKRA 13ATEX 0043, 18 Vdc / 8 Ah, oplaadbaar, uitwisselbaar en onderhoudsvrij
<b>Batterijduur</b>	100 uur, melding lage batterijspanning 5 uur voor afslag	70 uur	70 uur
<b>Afdichting</b>	krachtopnemers IP67, indicator IP65	krachtopnemers en terminal IP67, indicator IP65	krachtopnemers en terminal IP67, indicator IP65
<b>OIML</b>	optioneel	optioneel	optioneel
<b>Volledig RVS</b>	optioneel	optioneel	optioneel
<b>Gegevensoverdracht</b>	-	-	WiFi

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.



## RAVAS ProLine 2100 Exi

De RAVAS ProLine 2100 Exi is een explosieveilige wegende handpallettruck voor nauwkeurige wegingen. ATEX-gecertificeerd en standaard uitgerust met roestvrijstalen vorkschonen. Ervaar uitmuntendheid in gevaarlijke omgevingen. Te gebruiken in ATEX-Zone 1/21 en Zone 2/22.



## RAVAS ProLine 2560 Exi

De RAVAS ProLine 2560 Exi is een hightech explosieveilige wegende handpallettruck voor nauwkeurige wegingen. ATEX-gecertificeerd en standaard uitgerust met roestvrijstalen vorkschonen. Het display staat op een draaibare kop. Te gebruiken in ATEX-Zone 1/21 en Zone 2/22.



## RAVAS ProLine 2560-w Exi

De RAVAS ProLine 2560-w Exi heeft dezelfde specificaties als de RAVAS ProLine 2560 Exi, echter met standaard WiFi-verbinding.



# RAVAS ProLine 2100 Exi - RAVAS ProLine 2560 Exi - RAVAS ProLine 2560-w Exi

<b>TECHNISCHE SPECIFICATIES</b>	<b>RAVAS ProLine 2100 Exi</b>	<b>RAVAS ProLine 2560</b>	<b>RAVAS ProLine 2560-w</b>
<b>Capaciteit</b>	2.000 kg	2.000 kg	2.000 kg
<b>Schaaldeel</b>	0 - 200 kg: 0,1 kg 200 - 400 kg: 0,2 kg 400 - 2.000 kg: 0,5 kg	0 - 200 kg: 0,1 kg 200 - 400 kg: 0,2 kg 400 - 2.000 kg: 0,5 kg	0 - 200 kg: 0,1 kg 200 - 400 kg: 0,2 kg 400 - 2.000 kg: 0,5 kg
<b>Systeemtolerantie</b>	0,08% van de opgenomen last	0,08% van de opgenomen last	0,08% van de opgenomen last
<b>Display</b>	draaibaar, LCD, cijferhoogte 18 mm	LCD, cijferhoogte 30 mm draaibaar	LCD, cijferhoogte 30 mm draaibaar
<b>Voeding</b>	intrinsiek veilig, toelatingsnummer DEKRA 13ATEX 0043, 8 Vdc / 3,5 Ah, oplaadbaar, uitwisselbaar en onderhoudsvrij	intrinsiek veilig, toelatingsnummer DEKRA 13ATEX 0043, 18 Vdc / 8 Ah, oplaadbaar, uitwisselbaar en onderhoudsvrij	intrinsiek veilig, toelatingsnummer DEKRA 13ATEX 0043, 18 Vdc / 8 Ah, oplaadbaar, uitwisselbaar en onderhoudsvrij
<b>Batterijduur</b>	100 uur, melding lage batterijspanning 5 uur voor afslag	70 uur	70 uur
<b>Afdichting</b>	krachtopnemers IP67, indicator IP65	krachtopnemers en terminal IP67, indicator IP65	Krachtopnemers en terminal IP67, indicator IP65
<b>OIML</b>	optioneel	optioneel	optioneel
<b>Volledig RVS</b>	optioneel	optioneel	optioneel
<b>Gegevensoverdracht</b>	optioneel	-	WiFi

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.



Weegoplossingen voor magazijntrucks

---



A worker in a red jacket is operating a pallet truck in a warehouse. The truck is equipped with a weighing scale that has two digital displays showing '0.1' and '140'. The background shows high industrial shelving units filled with boxes. The text '04 WEEGOPLOSSINGEN VOOR MAGAZIJNTRUCKS' is overlaid on the bottom right of the image.

# 04 WEEGOPLOSSINGEN VOOR MAGAZIJNTRUCKS



## Orderpicken met dubbele weegschalen

Raben Group in Polen is een bedrijf dat zich toelegt op een breed scala aan logistieke diensten in Europa. Om klanten een nog betere dienstverlening te bieden, heeft het bedrijf de RAVAS Pick by Weight-oplossing geïmplementeerd. Hierdoor zijn ze in staat het aantal pickfouten te verminderen en daardoor klachtenkosten te verlagen en de voorraadcontrole te optimaliseren, wat de voorraadtijd vermindert.

**“Vergeleken met de situatie vóór de implementatie hoeven onze pickers de goederen nu niet meer te tellen. Dit bespaart ons tijd en verbetert de efficiëntie van het orderpicken. Hierdoor hebben we de eindinspectie van ons proces weg kunnen laten. We zijn héél erg tevreden over de kwaliteit van de mobiele weegsystemen en de RAVAS Pick by Weight-oplossing in het totaal”**

*Łukasz Elminowski-Wenda, Logistics Manager of the Raben Logistics Polska Region*



**Lees het verhaal  
& bekijk de video**



## **RAVAS Ergo Truck-2**

### **Wegende elektrische palletwagen**

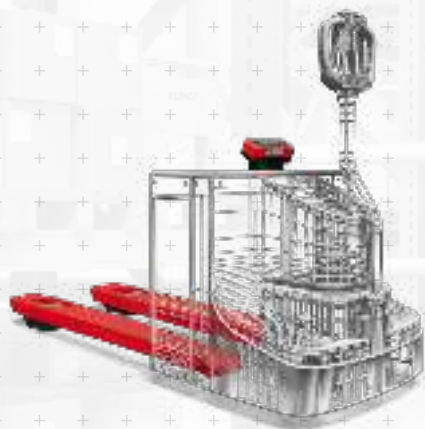
De RAVAS Ergo Truck-2 is de ideale keuze voor het verplaatsen en wegen van zware pallets over korte afstanden. Deze betaalbare, elektrisch aangedreven palletwagen combineert ergonomie met de functionaliteit van een wegende handpallettruck, maar dan met extra kracht en comfort.



## **RAVAS RPW EL**

### **Wegende orderpicktrucks**

Het RAVAS RPW EL mobiele weegsysteem kan worden ingebouwd in alle merken en modellen van magazijn- en orderpicktrucks. Of u nu van plan bent om één of meer nieuwe trucks aan te schaffen of al een vloot trucks bezit, onze mobiele weegoplossingen zijn beschikbaar voor zowel gebruikte als nieuwe trucks.



## **RAVAS RPW ST**

### **Wegende stapelaars**

Dankzij de RAVAS RPW ST kunnen logistieke en industriële bedrijven die streven naar meer efficiëntie ook hun stapelaars uitrusten met een mobiel weegsysteem. Een groot voordeel van deze oplossing is dat alle stapelaars kunnen worden uitgerust met een mobiel weegsysteem, zowel gebruikte als nieuwe stapelaars.





# RAVAS Ergo Truck-2

---

## Werk ergonomisch en weeg met de RAVAS Ergo Truck-2

Werk slimmer, niet harder. De Ergo Truck-2 is een elektrische pallettruck met weegschaal die is ontworpen om lasten tot 1.500 kg te verplaatsen, te wegen en te tillen. De Ergo Truck-2 combineert de innovatieve en efficiënte weegschalen van RAVAS met een lithium-ion batterij en draadloze communicatietechnologie om operators te voorzien van de meest efficiënte elektrische pallettruck op de markt. Dankzij de elektrische aandrijving en hef is het de ideale keuze voor elk magazijn en om uw handpallettruck of vloerweegschaal te vervangen.



Bekijk de video



## Voordelen

### ▶ Verhoogde efficiëntie:

Sneller en eenvoudiger tillen en verplaatsen van goederen.

### ▶ Betrouwbaarheid:

Draadloze gegevensuitwisseling en ingebouwde weegschaal zorgen voor nauwkeurige registratie en rapportage.

### ▶ Kostenbesparing:

Langdurige batterij en minder kans op schade aan ladingen door een ergonomisch ontwerp.

### ▶ Verbeterde veiligheid:

Ergonomische bediening vermindert het risico op letsel bij gebruikers.

## Kenmerken

### ▶ Tillen tot 1.500 kg:

Ideaal voor zware ladingen, geschikt voor diverse industriële toepassingen.

### ▶ Gewicht vastleggen en draadloos delen:

Efficiëntie in gegevensbeheer, vermindert de kans op fouten.

### ▶ Ingebouwde weegschaal met WiFi-geactiveerde boordindicator:

Directe toegang tot informatie zonder extra apparatuur.

# RAVAS Ergo Truck-2

## Standaard truckspecificaties

- ▶ 24V / 20Ah Li-ion batterij, inclusief externe lader
- ▶ Autonomie batterij: werkt tot 5,5 uur op één lading
- ▶ Uitgebreide autonomie door batterijwisselsysteem
- ▶ Aandrijfwielen: PU-wielen 210 x 70 mm
- ▶ Lastwielen: dubbele PU-wielen 80 x 60 mm
- ▶ Aandrijfmotor 0,75 kW
- ▶ Hefmotor 0,70 kW
- ▶ Hefsnelheid (laden/lossen) 0,017-0,02 m/s
- ▶ Rijsnelheid (laden/lossen) 4,5-5 km/h



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Capaciteit</b>	1.500 kg
<b>Schaaldeel</b>	multirange 0,5 kg tot 500 kg 1 kg tot 1.500 kg
<b>Systeemtolerantie</b>	0,1 % van de opgenomen last
<b>Display</b>	LCD 2-kleurig, cijferhoogte 20 mm, backlight
<b>Afdichting</b>	IP65
<b>Stroomverbruik</b>	12V - 34mA
<b>Voeding</b>	via batterij van de truck, incl. omvormer/regulator
<b>Afmetingen indicator</b>	60 x 77 x 182 mm
<b>OIML</b>	optioneel
<b>Gegevensoverdracht</b>	optioneel
<b>Opties</b>	Draaiende indicatorkop, printer, extra batterijpakket voor verlengde autonomie

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.

## Een perfect weegstelsel voor elektrische pallettrucks en orderpicktrucks

Ervaar precisie en efficiëntie met RPW EL. Onze weegoplossing, die we klant specifiek kunnen aanpassen, zorgt voor foutpreventie en geoptimaliseerd orderpicken. Kies de Legal for Trade versie indien u wilt factureren op basis van gewicht. Heeft u een systeem nodig voor EX-zones of omgevingen waar met voedsel wordt gewerkt? RPW EL biedt ook explosieveilige en roestvrijstalen versies.



**Bekijk de video van de RPW EL in actie bij Van Rooijen Logistics**



## Voordelen

### ▶ Optimale prestaties:

De minimale verhoging van de vorken zorgt ervoor dat de trucks hun functionaliteit behouden zonder dat dit ten koste gaat van de efficiëntie.

### ▶ Verbeterde tracking en management:

Optionele gegevensoverdracht maakt real-time monitoring mogelijk en voorkomt fouten in de supply chain.

### ▶ Nauwkeurigheid bij orderpicken:

Gewichtscontrole zorgt ervoor dat je altijd de juiste ladingen selecteert, wat leidt tot een lagere foutenmarge en hogere klanttevredenheid.

### ▶ Verhoogde productiviteit:

Efficiëntere processen en minder fouten besparen tijd en kosten.

## Kenmerken

### ▶ Past op alle trucks

Universele compatibiliteit maakt integratie eenvoudig

### ▶ Slechts 5 mm verhoging in vorkhoogte:

Minimaliseert aanpassingen en behoudt de stabiliteit van de lading.

### ▶ Gegevensoverdracht:

Naadloze integratie met bestaande bedrijfssoftware voor efficiënter voorraadbeheer.



## Aanpassing van de truck

De meeste elektrische pallettrucks en orderpicktrucks kunnen worden uitgerust met de RPW EL weegschaal. De vorkconstructie van de truck wordt mechanisch aangepast, zodat de weegschaalcomponenten in de meeste gevallen met slechts 5 mm extra vorkhoogte kunnen worden gemonteerd. Een weegschaalindicator naar keuze toont het gewicht op de vorken en communiceert indien gewenst met een truckterminal of magazijnbeheersysteem.



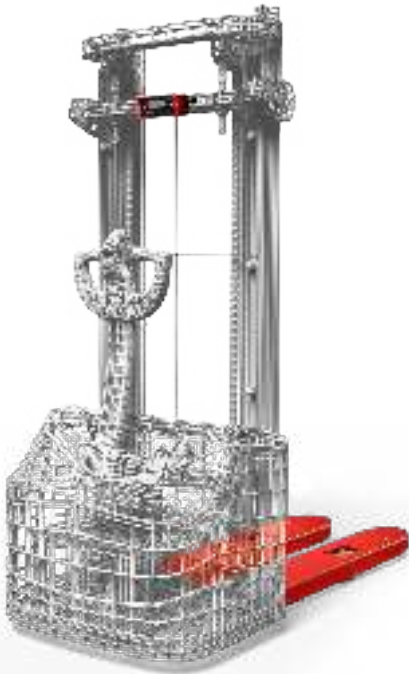
## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Capaciteit</b>	Identiek aan hefcapaciteit van de truck
<b>Schaaldeel</b>	multirange 0,5/1 kg tot 500/Q-max
<b>Systeemtolerantie</b>	0,1% van de opgetilde last
<b>Voeding</b>	via truckbatterij
<b>Afdichting</b>	krachtopnemers IP67, indicator IP65
<b>Indicator functies</b>	Functies van 3200, 5200, 2100 (Exi) of de Touch weight indicator
<b>OIML</b>	Optioneel
<b>Gegevensoverdracht</b>	Optioneel
<b>ATEX gecertificeerd</b>	Optioneel
<b>Roestvrij staal</b>	Optioneel

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.

## Meer efficiëntie door uw stapelaar uit te rusten met een weegstelsel

Alle merken stapelaars kunnen worden uitgerust met het RAVAS RPW ST weegstelsel. Perfect voor kwaliteitscontrole tijdens het vullen van vaten, voor het mengen van ingrediënten uit containers of voor eenvoudige gewichtscontrole in het magazijn of de productie.



## Voordelen

### ▶ **Verhoogde efficiëntie:**

De minimale verhoging van de vorken zorgt ervoor dat ladingen snel en veilig kunnen worden getransporteerd.

### ▶ **Betere datatransparantie:**

Gewichtsoverdracht en gegevensintegratie verbeteren het inzicht in het logistieke proces.

### ▶ **Nauwkeurigheid bij dosering en tellen**

Helpt bij het voorkomen van fouten en verbetert de algehele operationele efficiëntie.

### ▶ **Flexibiliteit en mobiliteit:**

Draadloze functionaliteit biedt gebruikers de vrijheid om te bewegen zonder beperking.

## Kenmerken

### ▶ **Eenvoudige en efficiënte gewichtsoverdracht naar truckterminal:**

Gewichtsoverdracht voor betere tracking en rapportage.

### ▶ **Slechts 5 mm verhoging in vorkhoogte:**

Minimaliseert verstoring van de lading en behoudt de stabiliteit tijdens het tillen.

### ▶ **Gegevensoverdracht:**

Naadloze integratie met voorraad- en managementsystemen voor geoptimaliseerde workflow.

## Aanpassing van de truck

Om de stapelaar te laten wegen, wordt de vorkconstructie van de truck mechanisch aangepast, zodat de weegcomponenten kunnen worden gemonteerd met in de meeste gevallen slechts 5 mm extra vorkhoogte. Vanwege het minimale hoogteverschil zullen uw operators in de praktijk geen nadelen ondervinden van de nieuw geplaatste weegvorkconstructie.

Via een weegindicator die is aangesloten op de vorken, is het gewicht van elke lading in real-time beschikbaar op het display van de indicator en wordt indien gewenst gecommuniceerd met een truckterminal of magazijnbeheersysteem.

## TECHNISCHE SPECIFICATIE

<b>Capaciteit</b>	Identiek aan hefcapaciteit van de truck
<b>Schaaldeel</b>	multirange 0,5/1 kg tot 500/Q-max
<b>Systeemtolerantie</b>	0,1% van de opgenomen last
<b>Voeding</b>	via truckbatterij
<b>Afdichting</b>	krachtopnemers IP67, indicator IP65
<b>Indicator functies</b>	Functies van 3200, 5200, 2100 (Exi) of de Touch weight indicator
<b>OIML</b>	Optioneel
<b>Gegevensoverdracht</b>	Optioneel
<b>ATEX gecertificeerd</b>	Optioneel
<b>Roestvrij staal</b>	Optioneel

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.





**Weegoplossingen voor vorkheftrucks**





**05 WEEGOPLOSSINGEN  
VOOR VORKHEFTRUCKS**



# RAVAS iCP - Intelligent wegend vorkenbord

---

## Transformeer uw logistieke kosten centra in winstgeneratoren

Met de RAVAS iCP worden het tillen, wegen, tellen, gegevens verzamelen en goederen transporteren als één efficiënte operatie uitgevoerd. Dit stroomlijnt workflows door de tijdrovende taak van het brengen van zendingen naar externe platformweegschalen te elimineren.

## RAVAS iCP in combinatie met Weigh in Motion technologie voor nóg meer efficiëntie

Versnel het verplaatsen van pallets binnen uw magazijn en stroomlijn uw logistieke proces met Weigh in Motion technologie. Uw heftruckchauffeurs kunnen simpelweg een pallet oppakken en rijden, terwijl een geïntegreerde weegschaal direct het gewicht registreert tijdens het transport. Dit volautomatische weegsysteem bespaart kostbare tijd en voorkomt gebruikersfouten.



## Voordelen

- ▶ **Eenvoudig in gebruik:**  
Til, weeg, tel, tel op en transporteer alles in één handeling.
- ▶ **Flexibiliteit:**  
Combineer met andere voorzetapparatuur zoals klemmen en vorkverstellers.
- ▶ **Duurzaamheid:**  
Zeer nauwkeurig en bestand tegen spatwater en stof.
- ▶ **Tijd- en kostenbesparend:**  
Geen aanpassing van de vorkheftruck nodig.
- ▶ **Ideaal voor magazijnlogistiek:**  
Zeer geschikt voor magazijn logistieke omgevingen.

## Kenmerken

- ▶ **Bevestigingsmogelijkheden:**  
Bevestigt aan FEM II, FEM III & FEM IV draagframes.
- ▶ **Installatie:**  
Eenvoudig te installeren.
- ▶ **Technologie:**  
Draadloze technologie beschikbaar.
- ▶ **Robuuste indicatoren:**  
Alle indicatoren zijn bestand tegen spatwater en stof.



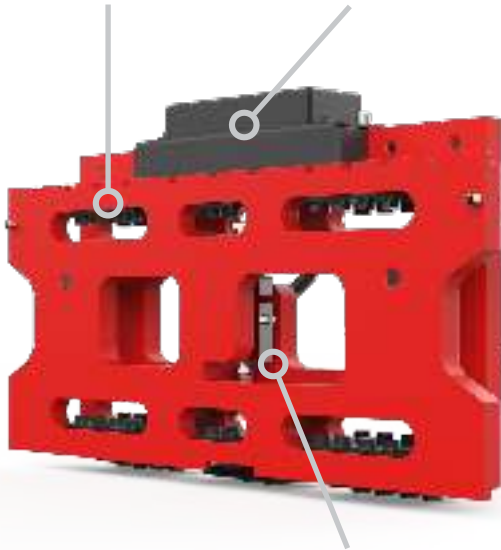
# RAVAS iCP - Intelligent wegend vorkenbord

## FLEXUREN

Gemaakt van hoogwaardig verenstaal, zijn RAVAS flexuren in het veld vervangbaar, wat onderhoudskosten en stilstand vermindert.

## REDBOX TECHNOLOGIE

Voor toepassingen met handelsdoeleinden levert de RedBox-technologie gewichts- en hoekmetingen aan digitale indicatoren.



## LOAD CELL

Robuuste krachtsensor biedt betrouwbare prestaties onder uitdagende operationele omstandigheden.



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

	iCP-32	ICP-52	ICP-Weigh in Motion
<b>Capaciteit</b>	2.500, 5.000 of 7.000	2.500, 5.000 of 7.000 kg	2.500 kg
<b>Gradatie</b>	2 kg (0-2.500 kg); 5 kg (0-5.000 en 0-7.000 kg)	2 kg bij 2.500 kg; 5 kg bij 5.000 kg; 10 kg bij 7.000 kg	2 kg (0-500 kg); 5 kg (500-2.500 kg)
<b>Systemetolerantie</b>	0,2% van de opgenomen last	0,2% van de opgenomen last	0,2 - 0,4 % van de opgenomen last
<b>Afdichting</b>	IP65 / NEMA 4	IP65 / NEMA 4	IP65 / NEMA 4
<b>Indicator</b>	3200	5200 Full color Touchscreen	3200
<b>Opties</b>	OIML-gecertificeerd (Legal for Trade), WiFi-dataverbinding naar ERP/WMS, indicator bekabeld of draadloos aangesloten op de RedBox		

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.

# RAVAS iCP-32 2500 versus RAVAS iCP WiM-2500

---

## RAVAS iCP-32 2500

- ▶ Statisch wegen (NAWI)
- ▶ Wegen uitsluitend bij stilstand
- ▶ 2.500, 5.000 & 7.000 kg versies beschikbaar
- ▶ Gradatie: standaard 2 kg, andere opties mogelijk
- ▶ Tolerantie: 0,2% van de geheven last
- ▶ OIML Klasse III
- ▶ Meer opties, zoals printer(s), weegschaal, gradatie
- ▶ Bekabelde & draadloze versie
- ▶ WiFi optioneel
- ▶ Lagere initiële investering, hogere operationele kosten

## RAVAS iCP WiM 2500

- ▶ Volledig automatisch wegen (AWI)
- ▶ Wegen tijdens het rijden, stoppen niet nodig
- ▶ 2.500 kg versie beschikbaar
- ▶ Gradatie: 2 kg (0-500 kg), 5 kg (500-2500 kg)
- ▶ Tolerantie: 0,2 - 0,4% van de geheven last
- ▶ OIML Klasse Y(b)
- ▶ Geen opties die handmatige interactie vereisen
- ▶ Bekabelde versie
- ▶ WiFi standaard
- ▶ Hogere initiële investering, lagere operationele kosten
- ▶ Gebaseerd op in-house ontwikkelde RedBox-technologie



**“Met de wegende vorken en vorkenborden van RAVAS verbeteren we onze efficiëntie, verhogen we onze inkomsten en kunnen we onze klanten beter van dienst zijn”.**

*Reiner Brehmer –  
Operationeel manager bij Swissport Cargo Services*

## **Swissport verbetert efficiëntie met RAVAS iForks en RAVAS iCP**

Swissport had te maken met vertragingen en inefficiëntie bij het factureren van hun vracht. Zij implementeerde de RAVAS RWV-C iForks en RAVAS iCP, beide geavanceerde oplossingen die het wegen direct integreren in hun vorkheftruckactiviteiten.

Deze vorken en vorkenborden stelden Swissport in staat om het gewicht van de lading in real-time vast te leggen tijdens het laad- en losproces, waardoor aparte handmatige weegstations overbodig werden.

Met deze oplossingen worden vrachtgewichten automatisch geregistreerd terwijl de heftrucks zendingen afhandelen, waardoor er onmiddellijk nauwkeurige gegevens beschikbaar zijn die cruciaal zijn voor de facturatie. De naadloze integratie bespaart niet alleen kostbare tijd, maar zorgt ook voor precisie bij het vastleggen van gewichtsgegevens, waardoor het risico op fouten, zoals bij handmatige invoer, afneemt.

**Lees het hele verhaal**



**RAVAS**

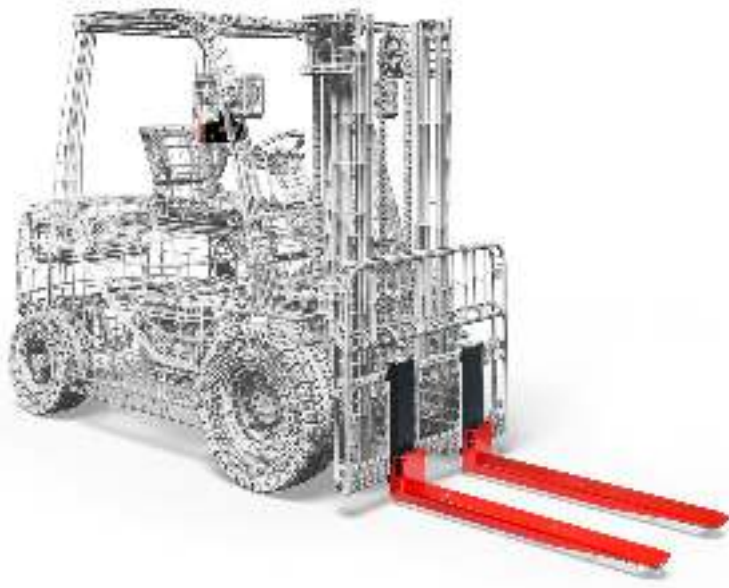


# iForks - Intelligente vorken

---

## Verhoog de productiviteit van het magazijn met intelligente vorken

Wilt u uw vorkheftrucks nog veelzijdiger maken dan ze al zijn? Dit kan heel eenvoudig met een breed scala aan RAVAS iForks. Ze kunnen snel op elke vorkheftruck worden gemonteerd en zorgen ervoor dat er geen limiet meer is aan de efficiëntie van uw logistieke processen.



## Voordelen

- ▶ **Efficiëntie:**  
Verminder uw interne logistieke processen met 30%.
- ▶ **Foutenreductie:**  
Verminder fouten in uw logistieke proces.
- ▶ **Data-analyse:**  
Verzamel gegevens met de RAVAS Indicator App.
- ▶ **Snelle installatie:**  
Installatie in slechts 5-10 minuten.

## Kenmerken

- ▶ **Integratie:**  
Gemakkelijke integratie met uw WMS/ERP-bedrijfssysteem.
- ▶ **Duurzaamheid:**  
Getest op 125% capaciteit gedurende 1 miljoen cycli.
- ▶ **Versterkte hiel:**  
Versterkte hiel die de duurzaamheid verbetert.
- ▶ **Compatibiliteit:**  
Compatibel met elk OEM-vorkheftruckmerk.



## RAVAS iForks-32

Met slechts 58 mm vorkhoogte en geen verdere externe componenten op de weegvorken, zijn RAVAS iForks-32 vergelijkbaar met standaard heftruckvorken. Gemakkelijk te monteren voor vorkverstellers. Ook verkrijgbaar met extra dunne vorken.



## RAVAS iForks-52

De RAVAS iForks-52 biedt de intuïtieve 5200 touchscreen-indicator in combinatie met alle functionaliteiten en voordelen van de RAVAS iForks-32, met als extra een stukstellingfunctie en weergave van de mastneiging in het display voor de meest nauwkeurige weging.



## RAVAS RWV-C

De RAVAS RWV-C bekabelde iForks vereisen een vaste installatie op de vorkheftruck.

De bedrading wordt geïnstalleerd tussen de vorken en de indicator in de cabine. De stroomvoorziening wordt geleverd via de batterij van de truck.



# RAVAS iForks - Intelligente vorken

<b>TECHNISCHE SPECIFICATIES</b>	<b>RAVAS iForks-32</b>	<b>RAVAS iForks-52</b>	<b>RAVAS RWV-C</b>
<b>Capaciteit</b>	FEM2: 2.500 kg FEM3: 3.000 kg FEM3: 5.000 kg	FEM2: 2.500 kg FEM3: 3.000 kg FEM3: 5.000 kg	FEM2: 2.500 kg FEM3: 3.000 kg FEM3: 5.000 kg
<b>Schaaldeel</b>	1-2 kg bij 2.500 kg 1-2 kg bij 3.000 kg 2-5 kg bij 5.000 kg	1-2 kg bij 2.500 kg 1-2 kg bij 3.000 kg 2-5 kg bij 5.000 kg	1-2 kg bij 2.500 kg 1-2 kg bij 3.000 kg 2-5 kg bij 5.000 kg
<b>Systeemtolerantie</b>	0,1% van de opgenomen last	0,1% van de opgenomen last	0,1% van de opgenomen last
<b>Display</b>	indicator 3200 2-kleurig, (groen/rood), 5 cijfers, cijferhoogte 20mm met backlight	indicator 5200 full color 5-inch touchscreen met cijferhoogte 25mm	indicator 3200 of 5200
<b>Signaaloverdracht</b>	draadloos	draadloos (WiFi optioneel)	afhankelijk van de indicator
<b>Afdichting</b>	IP65	IP65	IP65
<b>OIML</b>	optioneel	optioneel	optioneel
<b>Data-integratie</b>	optioneel	optioneel	optioneel

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.



## RAVAS RCS

De RAVAS RCS is een hydraulisch weegsysteem of een hydraulisch lastindicatiesysteem, voor eenvoudige gewichtscontroles waarbij geen hoge nauwkeurigheid vereist is.

- ▶ Eenvoudige gewichtscontroles
- ▶ Voorkomen van overbelasting
- ▶ Nauwkeurigheid maximaal 2% van de hefcapaciteit van de vorkheftruck



## RAVAS RCS Plus

De RAVAS RCS-PLUS is een nauwkeurig en gebruiksvriendelijk hydraulisch weegsysteem, voorzien van moderne technologie voor bijvoorbeeld WiFi-communicatie.

- ▶ Weegcapaciteit van 2kg, 5kg of 10kg
- ▶ Maximale afwijking van 0,2% van de opgenomen weeglast
- ▶ Met oliedruk sensor



## RAVAS RCS Hy-Q-52

De RAVAS RCS Hy-Q-52 is het nieuwste hydraulische weegsysteem van RAVAS met een 5200 touchscreen indicator. Zeer intuïtief en standaard uitgerust met draadloze communicatie.

- ▶ Overload indicatie in het display
- ▶ Meest nauwkeurige hydraulische weegsysteem
- ▶ Afwijkende lastzwaartepunten hebben nauwelijks effect op de nauwkeurigheid



# RAVAS RCS - Hydraulisch weegstelsel

## Gemakkelijk en kostenefficiënt

Onze weegsystemen kunnen worden gemonteerd op alle vorkheftrucks, ongeacht het merk of model. De RAVAS RCS wordt sterk aanbevolen omdat het een universeel weegstelsel is. U kunt het gebruiken voor het controleren van inkomende goederen of het vermijden van overbelasting. Het systeem is ook geschikt voor gebruik in combinatie met rotators en/of klemmen. Bovenal is het een eenvoudige, kosteneffectieve en robuuste oplossing.

- ▶ Aantrekkelijk geprijsd vorkheftruckmeetsysteem
- ▶ Gemakkelijke installatie via T-koppeling
- ▶ Indicator met 4 AA-batterijen
- ▶ Geschikt voor ruwe toepassingen
- ▶ Voor het wegen van verzendgewichten en het vermijden van overbelastingen



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Capaciteit</b>	systeemafhankelijk (2.500, 5.000 of 10.000 kg)
<b>Schaaldeel</b>	10 kg bij 2.500 kg capaciteit 20 kg bij 5.000 kg capaciteit 50 kg bij 10.000 kg capaciteit  hogere capaciteit tot 50 ton op aanvraag
<b>Systeemtolerantie</b>	2% van de capaciteit
<b>Afdichting</b>	IP65
<b>Voeding</b>	6Vdc via 4 AA-batterijen
<b>Autonomie</b>	6 maanden, bij gemiddeld gebruik
<b>Opties</b>	stroomvoorziening van 12V van truckbatterij, omvormer 24/36/48/80Vdc - 12Vdc, thermische of matrixprinter in aparte behuizing (alleen bij 12V-versie, print gewichten boven 200 kg).

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.

# RAVAS RCS Plus - Hydraulisch weegsysteem

## Gemak gecombineerd met nauwkeurigheid

De RAVAS RCS Plus combineert alle voordelen van de RCS met een extra nauwkeurigheid door de druk te meten in het hydraulisch hefsysteem van de heftruck, via een oliedruk sensor op het ventielblok. Hoe zwaarder de lading, des te hoger de olietemperatuur en de druk. De software vertaalt beide metingen naar een nauwkeurige gewichtsindicatie van de last op de vorken.

## Nauwkeurige gewichtsbepaling

De RAVAS RCS Plus zorgt voor een nauwkeurige weging met een schaaldeel van 2kg, 5kg of 10kg afhankelijk van de maximale capaciteit. Het weegsysteem heeft een maximale afwijking van 0,2% van de weegcapaciteit.



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Capaciteit</b>	2.500, 5.000 of 10.000 kg
<b>Schaaldeel</b>	2 kg bij 2.500 kg capaciteit 5 kg bij 5.000 kg capaciteit 10 kg bij 10.000 kg capaciteit
<b>Systeem tolerantie</b>	0,2% van de weegcapaciteit
<b>Afdichting</b>	IP65 / NEMA 4
<b>Voeding</b>	12Vdc, via heftruckbatterij
<b>Opties</b>	capaciteiten tussen 10.000 kg en 30.000 kg; schaaldeel 20 kg, thermische of matrix printer in separate behuizing, draadloze dataoverdracht naar apparaten met Bluetooth® technologie of via WLAN.

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.



# RAVAS RCS Hy-Q-52 - Hydraulisch weegstelsel

## Zeer nauwkeurig

Op zoek naar een robuuste, handige en kosteneffectieve oplossing die de efficiëntie in uw magazijn verhoogt? De RAVAS hydraulische weegsystemen zijn uitermate geschikt voor eenvoudige gewichtscontroles van pallets en goederen. Ze voorkomen ook overbelasting van uw vrachtwagens, magazijnstellingen en de heftruck zelf.

- ▶ Hydraulische weegschaal met hoge nauwkeurigheid
- ▶ Eenvoudige kalibratie dankzij optimaal kalibratiemenu
- ▶ Overbelasting indicatie op het display
- ▶ Geen verdeelblok: eenvoudige en kostenefficiënte installatie
- ▶ Te gebruiken in combinatie met rotators en/of klemmen
- ▶ Minder gevoelig voor veranderingen in het laadmiddelpunt
- ▶ Geschikt voor ruwe toepassingen



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Capaciteit</b>	tot 50.000 kg
<b>Schaaldeel</b>	2 kg bij 2.500 kg 5 kg bij 5.000 kg 10 kg bij 10.000 kg 20 kg bij 25.000 kg 50 kg bij 50.000 kg 100 kg bij 99.000 kg
<b>Systeemtolerantie</b>	+/- 0,2% van de weegcapaciteit
<b>Afdichting</b>	IP65
<b>Voeding</b>	9Vdc - 100Vdc input, ingebouwde regulator / convertor board
<b>Afmetingen indicator</b>	L x B x H = 85 x 165 x 115 mm
<b>Opties</b>	Printer, 2 extra COM-poorten voor RS232, WiFi en/of verbinding met apparaten die Bluetooth® technologie gebruiken, 1D USB-barcode-scanner, software voor gegevensintegratie

**Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.**



## NedTrain voorkomt overbelading met behulp van het RAVAS RCS Plus weegsysteem

NedTrain slaat in Tilburg onderdelen op die later met vrachtwagens naar klanten worden vervoerd. Voorheen werd het gewicht van deze vracht ingeschat, wat vaak leidde tot overbeladen van de vrachtwagens. Het gevolg: hoge boetes!

Om het probleem van overbeladen op te lossen, heeft NedTrain besloten om drie RAVAS RCS Plus systemen aan te schaffen, één voor elke truck die gebruikt wordt in hun logistieke processen. Deze innovatieve systemen zorgen ervoor dat elk onderdeel nauwkeurig wordt gewogen voordat het in de vrachtwagen wordt geladen.

Tevens zorgt het RAVAS RCS Plus systeem er ook voor dat de gewichten van de dozen en pakketten correct worden vermeld op de vrachtbrief, wat een belangrijke stap is in het optimaliseren van hun transportprocessen.

***“Ik ben ontzettend blij met de RCS PLUS-systemen. Voorheen moesten we de gewichten van de ladingen inschatten, wat vaak onnauwkeurig was en veel risico's met zich meebracht. Nu hoeft dat niet meer. Bovendien is het heel makkelijk om met dit systeem te werken.”***

*Patrick Marijnissen, Magazijnmedewerker bij NedTrain*

# RAVAS SafeCheck - Veiligheidssignalering voor heftrucks

## Topkwaliteit voor veilig gebruik

De RAVAS SafeCheck is een veiligheidssignaleringsysteem met alarmsignaal dat afgaat wanneer de last op de vorken boven een ingestelde limietwaarde komt. Het helpt de heftruckchauffeur gevaarlijke overbeladen te vermijden.

## Veiligheid ingebouwd

Vorkheftrucks zijn binnen de logistiek onmisbaar, omdat ze in korte tijd veel goederen kunnen omslaan, transporteren, opslaan en verzamelen. Juist in deze omgeving is het zaak om zorg te dragen voor de veiligheid van uw medewerkers. RAVAS bedacht hier een even doeltreffend als betaalbaar veiligheids-signaleringsysteem voor: de RAVAS SafeCheck.

- ▶ Makkelijk te installeren
- ▶ Buzzer alarm gaat af bij overload
- ▶ Kan op iedere heftruck geïnstalleerd worden (retrofit)



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Capaciteit</b>	gelijk aan de capaciteit van de truck
<b>Systeemtolerantie</b>	+/- 0,2% van de weegcapaciteit
<b>Toetspaneel</b>	3 functietoetsen, aan/uit toets
<b>Voeding</b>	12Vdc, via heftruckbatterij
<b>Indicator</b>	LCD, cijferhoogte 18 mm
<b>Buzzer alarm</b>	minimaal 80 db op 30 cm afstand
<b>Opties</b>	Omvormer 24 - 100Vdc - > 12 Vdc, RAM-bevestigingshouder voor indicator

**Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.**



# RAVAS SafeLoad - Veiligheidssignalering voor heftrucks

## Topkwaliteit voor veilig gebruik

De RAVAS SafeLoad is een weeg- en stabiliteitsindicatie systeem met LED-balk in het display die een indicatie geeft van de stabiliteit.

Het waarschuwt de heftruckchauffeur tegen voorover kantelen en overbeladen en helpt zodoende eventueel letsel en schade te voorkomen.



## Stabiliteitsindicatie

Een LED-balk onder het gewichtsdisplay gaat van groen (veilig), via geel naar rood (onveilig) om potentieel risico op kantelen aan te geven. Bij overbelading kleurt ook het display rood en klinkt er een buzzer alarm.



*Veilige hefsituatie*



*Overload situatie: last te zwaar*

- ▶ Kan op iedere vorkheftruck geïnstalleerd worden (retrofit)

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Capaciteit</b>	gelijk aan de capaciteit van de truck
<b>Systeemtolerantie</b>	bij wegen: 2% van de systeemcapaciteit +/- 5% belastingcontrole
<b>Display</b>	LCD, 2 kleuren backlight, cijferhoogte 18 mm
<b>Voeding</b>	12Vdc, via batterij van de truck
<b>Buzzer alarm</b>	minimaal 80 db op 30 cm afstand
<b>Opties</b>	Omvormer 24 - 100Vdc - > 12 Vdc, RAM-bevestigingshouder voor indicator
<b>Belangrijk!</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• geschikt voor max. 2 mastdelen</li><li>• installatie door ervaren installateur</li><li>• beschikbaar via geselecteerd aantal RAVAS verkooppunten in beperkt aantal landen</li></ul>

**Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.**





Statische weegoplossingen



**06 STATISCHE  
WEEGOPLOSSINGEN**

U-vormige weegbalk

## RAVAS RWB ND

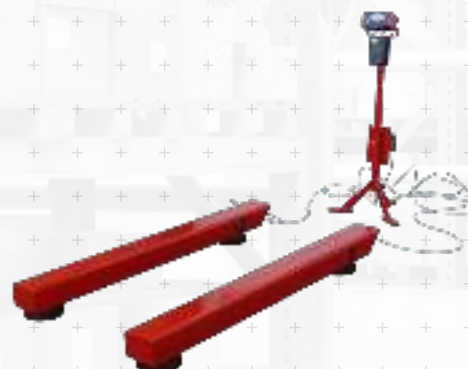
De RAVAS RWB ND is een U-vormige statische weegbalk met een weegvermogen van 2.000 kg en een hoge nauwkeurigheid van 0,1% max. tolerantie. Uiterst solide, verkrijgbaar in alle afmetingen, gemakkelijk te bedienen en praktisch onderhoudsvrij. Bovendien is de RAVAS RWB ND licht van gewicht.



Twee losse weegbalken

## RAVAS RWB DE

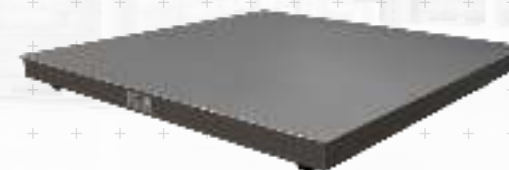
De RAVAS RWB DE bestaat uit twee afzonderlijke, lichte weegbalken. Met een weegvermogen van 2.000 kg en een hoge nauwkeurigheid van 0,1% maximale tolerantie, bieden deze weegbalken uitzonderlijke precisie. Verkrijgbaar in diverse afmetingen, uiterst solide en praktisch onderhoudsvrij, wat zorgt voor eenvoudige bediening en langdurige betrouwbaarheid.



Platformweegschaal

## RAVAS RWB PL

De RAVAS RWB PL platformweegschaal is een verplaatsbaar weegplatform, ideaal voor zeer nauwkeurige statische wegingen. Deze weegschaal is vrijwel onverwoestbaar en praktisch onderhoudsvrij. Met een hoge nauwkeurigheid en een uiterst solide constructie is de RAVAS RWB PL leverbaar in diverse afmetingen en capaciteiten.





# RAVAS RWB ND - RAVAS RWB DE - RAVAS RWB PL

<b>TECHNISCHE SPECIFICATIES</b>	<b>RAVAS RWB ND</b>	<b>RAVAS RWB DE</b>	<b>RAVAS RWB PL</b>
<b>Capaciteit</b>	2.000 kg	2.000 kg	500 tot 10.000 kg
<b>Schaaldeel</b>	0,2 / 0,5 / 1 kg	0,2 / 0,5 / 1 kg	0,2 - 5 kg (capaciteitsafhankelijk)
<b>Systeemtolerantie</b>	0,1% van het gewogen gewicht	0,1% van het gewogen gewicht	0,1% van het gewogen gewicht
<b>Eigen gewicht</b>	35 kg	35 kg	afhankelijk van afmeting
<b>Afmetingen</b>	1200 x 810 x 70 mm (LxBxH) breedte profiel 100mm	1200 x 100 x 70 mm (LxBxH) per weegbalk	afhankelijk van gekozen capaciteit
<b>Afdichting kabels en krachtopnemers</b>	IP67	IP67	IP67
<b>Afdichting indicator</b>	IP65	IP65	IP65
<b>OIML</b>	optioneel	optioneel	optioneel
<b>Gegevensoverdracht</b>	optioneel	optioneel	optioneel
<b>ATEX</b>	zone I	zone I	zone I

Neem contact met ons op voor een volledige lijst met opties.



Softwareoplossingen



# 07 SOFTWARE OPLOSSINGEN



---

## Verbeter operationele efficiëntie met geïntegreerde weeggegevens

RAVAS biedt oplossingen voor material handling om de toeleveringsketen te optimaliseren in logistiek en productie in alle sectoren. De volgende stap? Deze waardevolle gegevens toegankelijk maken door ze te integreren met uw WMS-, TMS- of ERP-systemen.

Door de RAVAS indicator te koppelen aan één van onze geavanceerde softwareoplossingen, kunt u weeggegevens naadloos integreren in uw interne processen. Door wegen en transporteren te combineren in één handeling, bespaart u tijd, verbetert u de efficiëntie en verlaagt u de kosten.

### Ervaar zelf de voordelen

Neem contact met ons op voor een gratis demo en ontdek hoe onze oplossingen uw processen kunnen stroomlijnen.



# Haal het maximale uit uw weeggegevens

## RAVAS Indicator App (RIA)



De RAVAS Indicator App is ontworpen voor efficiënte gegevensverzameling van RAVAS-weegsystemen. Of het nu wordt gebruikt als een op zichzelf staande oplossing of geïntegreerd met de RAVAS RDC-software, de app biedt flexibele integratie die aansluit bij uw operationele behoeften. Door het stroomlijnen van de weeg- en labelprocessen helpt het u tijd te besparen en fouten te verminderen, wat de algehele productiviteit verhoogt.

## RAVAS Data Collector (RDC)



RAVAS RDC is een softwaretoepassing die efficiënte, eenrichtingsgegevensoverdracht mogelijk maakt van de RAVAS Indicator 3200/5200 (inclusief WiFi) naar uw RDC PC/server. Deze oplossing vereenvoudigt het databehoor en integreert naadloos met uw bestaande TMS-, WMS- of ERP-systemen, zodat u altijd over de meest actuele informatie beschikt voor geoptimaliseerde bedrijfsvoering.

## RAVAS Integration Software (RIS)



RAVAS RIS is een geavanceerde softwaretoepassing die naadloze, tweerichtingsgegevensoverdracht mogelijk maakt tussen de RAVAS Indicator 3200/5200 (inclusief WiFi) en uw RIS-server. Ontworpen om moeiteloos te integreren met uw bestaande systemen, optimaliseert RIS uw bedrijfsprocessen, vermindert het fouten en verhoogt het de nauwkeurigheid van gegevens voor verbeterde efficiëntie en kostenbesparing.

### Standaard versie:

- ▶ **Mobiele gegevensverzameling**  
Leg alle weeggegevens vast en sla ze direct op uw mobiele apparaat, op voor eenvoudig beheer onderweg.
- ▶ **Uitgebreide gegevenslogging**  
Registreer alle weeggegevens, inclusief datum en tijd, voor nauwkeurige tracing en rapportage.
- ▶ **Naadloze gegevensoverdracht**  
Stuur gegevens snel naar een pc via e-mail met behulp van draadloze connectiviteit voor efficiënte communicatie.

### Volledige versie:

- ▶ **Real-time QR-code weergave**  
Toon weeggegevens als een QR-code voor directe toegang en eenvoudige deling.
- ▶ **Aangepast labelprinten**  
Print aangepaste labels met extra velden en tekst voor uitgebreide labelopties.



- ▶ **Eenrichtingsgegevensoverdracht**  
Brenge gegevens efficiënt over van de RAVAS indicator naar uw RDC PC/server. (Voor indicatoren met draadloze connectiviteit is de RIA-module vereist.)
- ▶ **Automatische gegevenssynchronisatie**  
Synchroniseer opgeslagen gegevens automatisch wanneer verbonden met een WLAN-gebied, zodat uw systeem altijd is bijgewerkt met de nieuwste informatie.
- ▶ **Gegevensverzameling en export**  
Alle gegevens worden door de RDC-server verzameld en geëxporteerd als een .csv-bestand, wat eenvoudig databehoor en analyse mogelijk maakt.
- ▶ **Systeemcompatibiliteit**  
Het .csv-bestand kan worden geïntegreerd in uw TMS-, WMS- of ERP-systeem voor naadloze gegevensverwerking.

- ▶ **Tweerichtingsgegevensoverdracht**  
Verzamel en verzend eenvoudig gegevens tussen uw RAVAS Indicator en RIS-server, ideaal voor het bijhouden van weeggegevens en stuktelling.
- ▶ **Integratie met TMS, WMS of ERP**  
Integreer soepel met uw Transport Management Systeem (TMS), Warehouse Management Systeem (WMS), of Enterprise Resource Planning (ERP) systeem om werkprocessen te stroomlijnen.
- ▶ **RESTful API-communicatie**  
Maak gebruik van moderne RESTful API-technologie voor snelle, betrouwbare en eenvoudige gegevensoverdracht.



**RAVAS Mobile Weighing  
op LinkedIn**



**RAVAS Mobile Weighing  
op YouTube**





**TRAVAS**   
Pick by V weight





[www.ravas.com](http://www.ravas.com)