Conversies van belastbaar gewicht

Dit artikel geeft een overzicht van wat een conversie van belastbaar gewicht is en hoe een conversietabel en prijslijst worden ingesteld.

Bijgewerkt 3 november 2025

Inleiding

Belastbaar gewicht is het gewicht waarmee de transportkosten worden berekend. Het is het hoogste van het **werkelijke gewicht** (hoeveel de trip weegt) en het **volumetrisch gewicht** (hoeveel ruimte de trip inneemt, omgerekend naar gewicht).

Voorbeeld:
Een pallet weegt **500 lbs** maar neemt veel ruimte in: **96" x 48" x 48"**. Volgens een formule voor volumetrisch gewicht komt die ruimte overeen met **1.590 lbs**. Omdat 1.590 groter is dan 500, is het belastbaar gewicht **1.590 lbs**.

Zo houdt de prijsberekening rekening met zowel het gewicht van de trip als de ruimte die de trip inneemt.

📖 Belangrijke termen

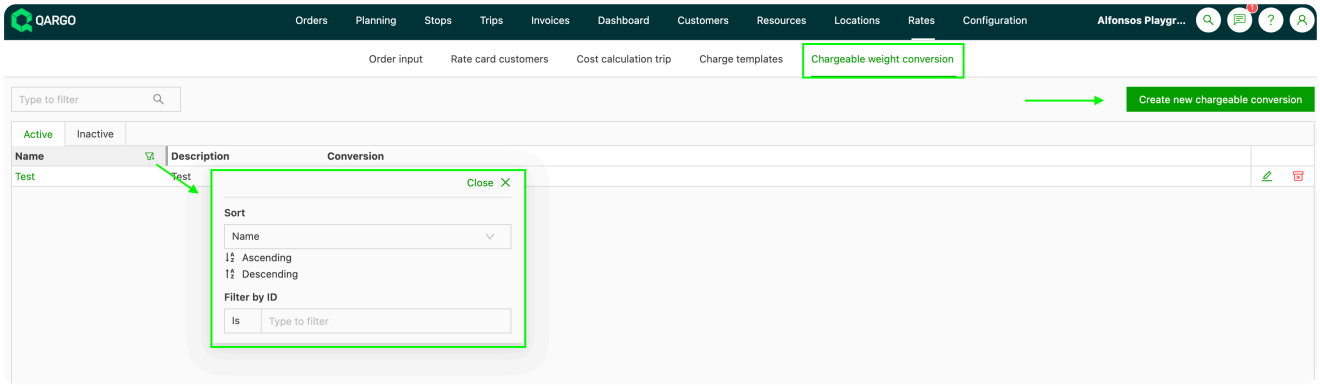
- **Fysieke metriek**: de ruwe, gemeten kenmerken van wat wordt vervoerd. Typische invoer is het fysieke gewicht (kg/lb), de afmetingen (L×B×H), het aantal pallets, het aantal items, het volume (m³/ft³) of de afstand. Fysieke metrieken beschrijven de werkelijkheid en worden uit de order of trip overgenomen.
- **Belastbare metriek**: De metriek die effectief wordt gebruikt om de prijs te berekenen na toepassing van de prijsregels. Die kan gelijk zijn aan het fysieke gewicht of de fysieke eenheden, of een omgerekende/afgeleide waarde zijn, zoals volumetrisch gewicht, pallet-naar-gewicht, gewicht op basis van dichtheid of een minimale kosteneenheid. De vervoerder/verkoper wordt betaald op basis van de belastbare metriek.

Een conversietabel voor belastbaar gewicht instellen

> 📚 Om de functie voor conversie van belastbaar gewicht te activeren, contact opnemen met de onboardingmanager, de accountmanager of support.

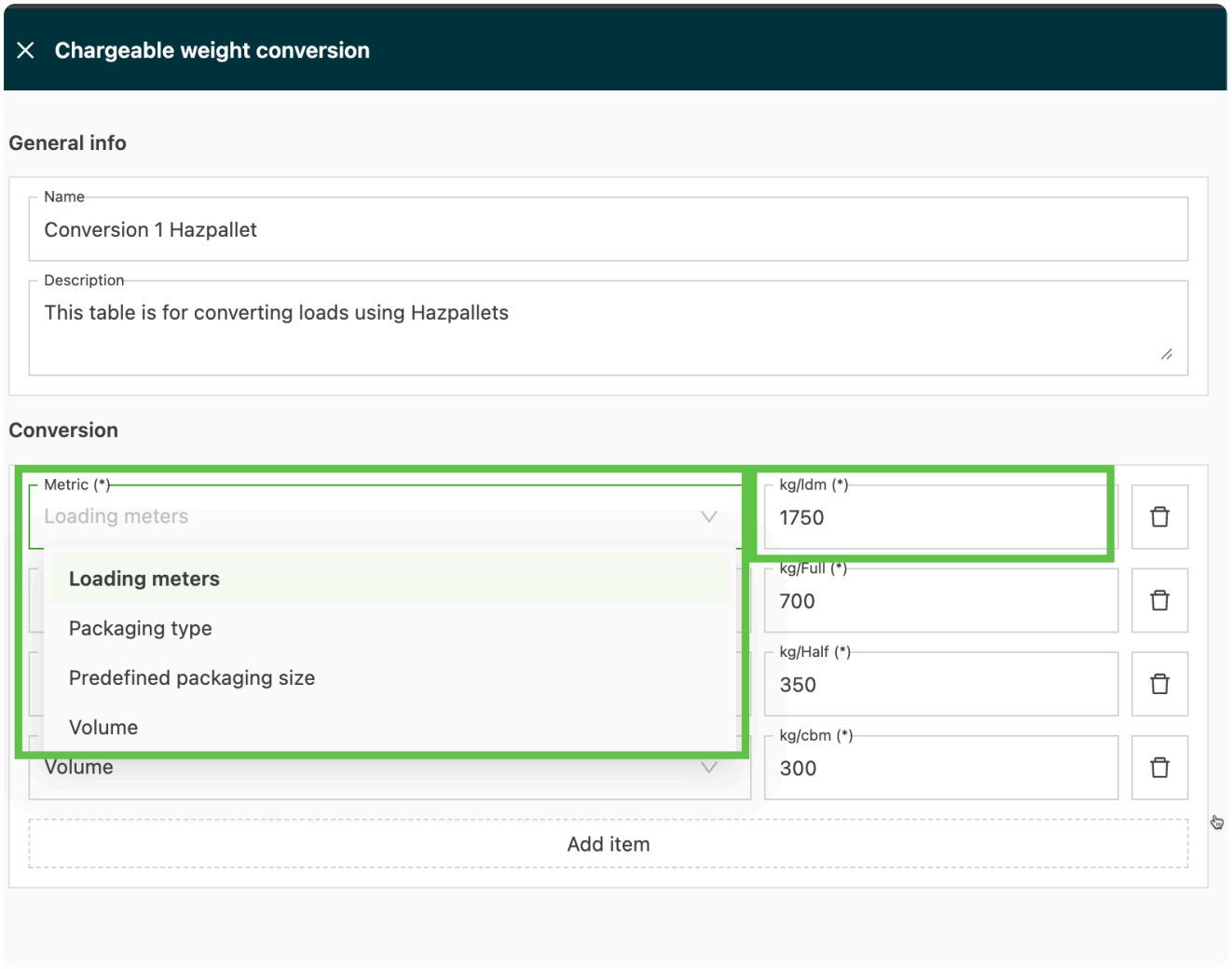
De eerste stap om conversies van belastbaar gewicht te gebruiken, is de conversietabel aanmaken.

1. Naar **Tarieven** gaan en het submenu ***'Conversie belastbaar gewicht'*** selecteren. Standaard worden alle actieve conversietabellen weergegeven. Er is ook een tabblad voor Inactief en Alle. Om alle tabellen (zowel actief als inactief) te bekijken, kan in de kolomkop op Naam en Beschrijving worden gefilterd. Om een nieuwe tabel in te stellen, op ***'Nieuwe belastbare conversie aanmaken'*** klikken.



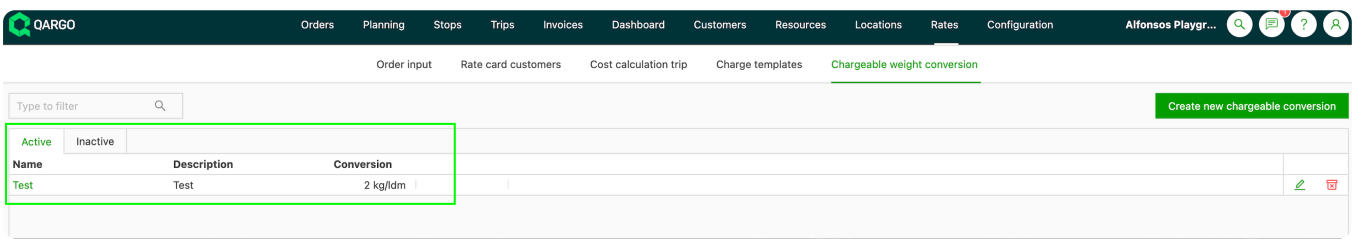
Het scherm Conversie belastbaar gewicht wordt geopend. De tabel een naam geven (verplicht); een beschrijving is ook nuttig, zeker als er meerdere tabellen zijn. De metriek in de vervolgkeuzelijst selecteren en de conversiefactor in het volgende veld invullen. De opties zijn:

- Laadmeters
- Verpakkingstype*
- Vooraf gedefinieerde verpakkingsgrootte*
- Volume
  *De selectie haalt de opties op die in de configuratie van de orderinvoer zijn ingesteld.

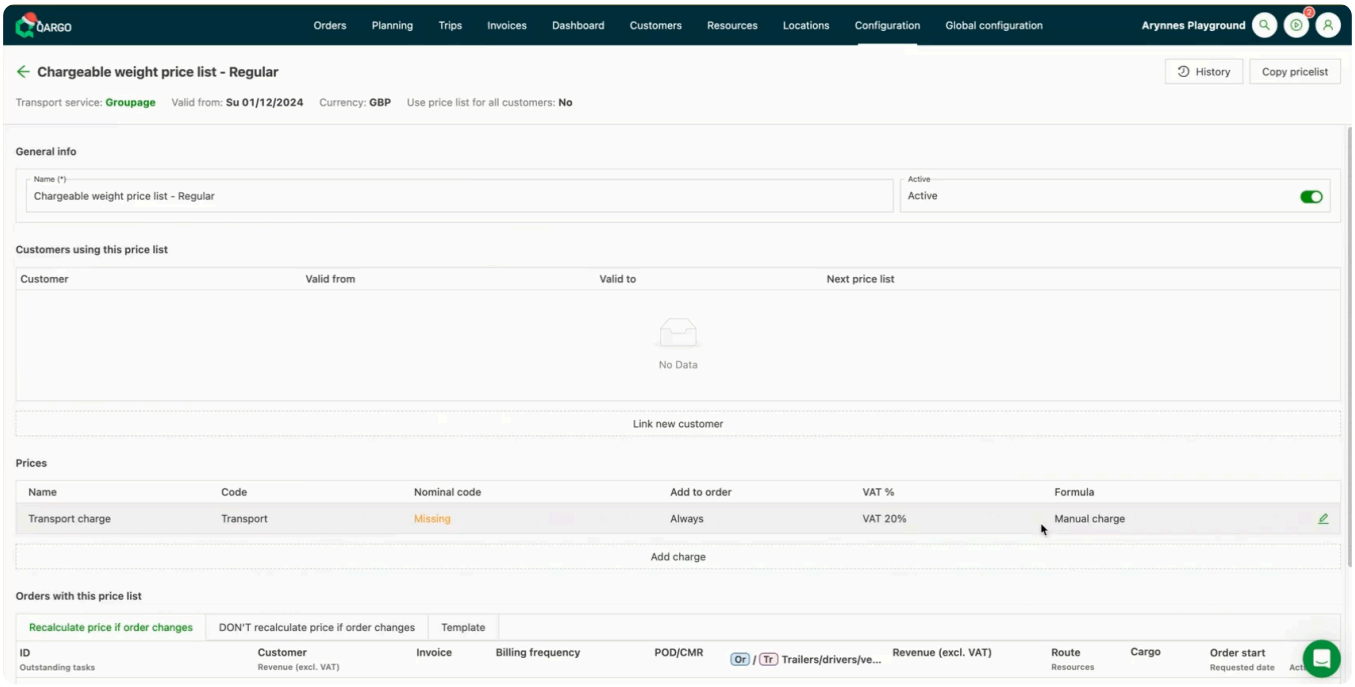


- Met '***Item toevoegen***' meer opties aan de tabel toevoegen. Op Opslaan klikken zodra alle vereiste opties zijn toegevoegd.

De nieuwe tabel wordt aan de lijst met actieve tabellen toegevoegd en kan in de prijslijst worden geselecteerd.



Een prijslijst voor klanten aanmaken met de tabel voor belastbare metriek:

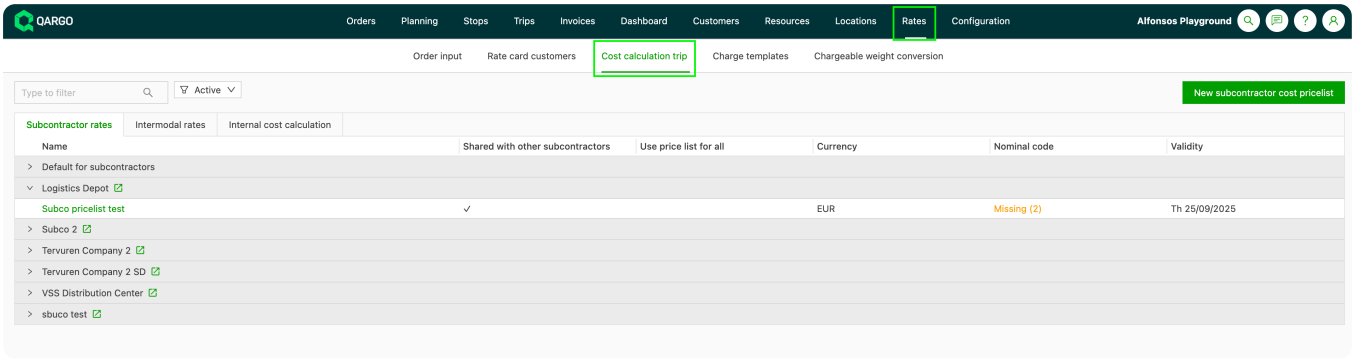


\

Een kostenprijslijst aanmaken met de tabel voor belastbare metriek: {#h_ff750862cb}

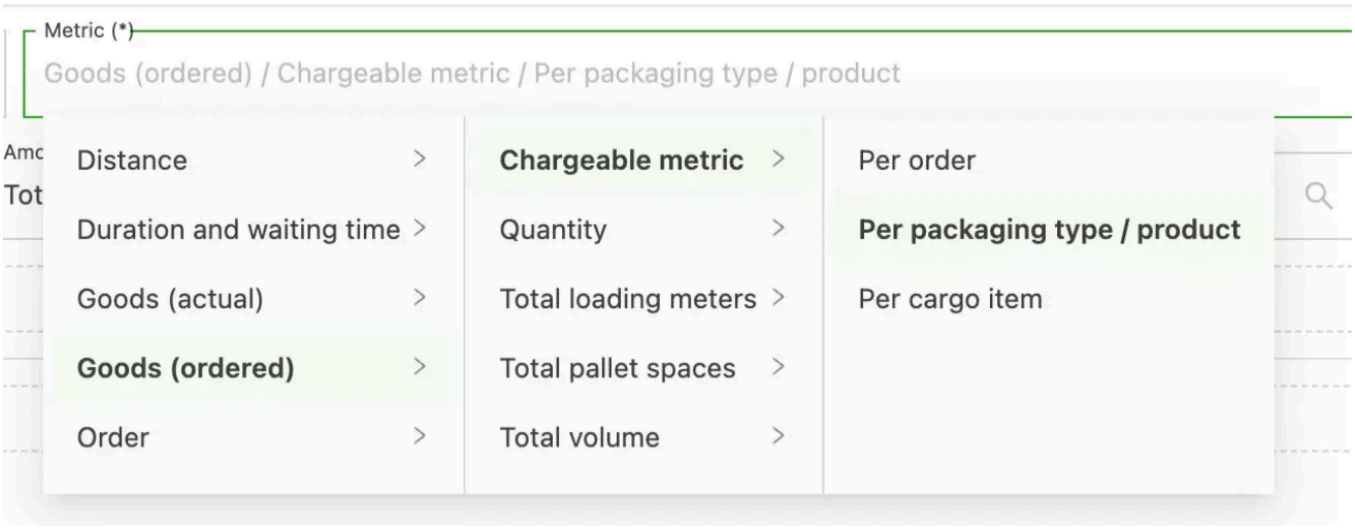
Toevoegen van een conversieberekening voor belastbaar gewicht aan een kostenprijslijst:

1. Naar de module **Tarieven** gaan. Op het tabblad **Kostenberekening trip** klikken en **de relevante kostenprijslijst selecteren** waaraan de tabel voor belastbare metriek wordt toegevoegd



2. Vanuit het geselecteerde tarief naar de sectie **Prijzen** gaan en **op de kost klikken** voor de conversieberekening van belastbaar gewicht, of **een nieuwe kost aanmaken**.

3. Een **Kostenberekeningsmethode** kiezen (bv. formule). Die configureren om de belastbare metriek op het gewenste niveau te gebruiken (bv. per verpakkingstype/product) en vervolgens de conversietabel voor belastbaar gewicht kiezen.



Wanneer conversies worden toegepast

Conversies worden toegepast wanneer een prijsregel “aanrekenen per X” bepaalt en X verschilt van de fysieke metriek, of wanneer een regel de fysieke metriek omzet vóór de tarifering. Veelvoorkomende gevallen:

- **Volumetrische/dimensionale conversie**
  Zet volume of afmetingen om in een “volumetrisch gewicht” met een deler (bv. kg = (L×B×H)/6000 in cm). Belastbare metriek = max(werkelijk gewicht, volumetrisch gewicht), of “volumetrisch gewicht gebruiken” als dat zo is geconfigureerd.
- **Pallet-naar-gewichtconversie**
  Koppelt palletgrootte of -type aan een equivalent gewicht voor de tarifering. Belastbaar gewicht = pallet_count × weight_per_pallet_or_size_table.
- **Conversie op basis van dichtheid**
  Gebruikt drempels voor massa/volume om een aanrekenbaar gewicht of een klasse af te leiden. Als de dichtheid onder de drempel ligt, wordt omgezet naar een hoger aanrekenbaar gewicht.
- **Normalisatie van eenheden**
  Zet colli, items of halve pallets om in een standaard prijseenheid volgens de tabel. Voorbeeld: 2 halve pallets → 1 pallet.
- **Minima en drempels**
  Als de berekende belastbare metriek lager is dan een minimale aanrekenbare eenheid, wordt naar boven afgerond tot het minimum. Voorbeeld: minimaal 1 pallet of 100 kg.
- **Afrondingsregels**
  Naar boven afronden tot de volgende stap voor de prijsberekening. Voorbeeld: 123 kg → 130 kg bij stappen van 10 kg.