

## Productinformatieboek

Productgroep : 61 Bandenmaterialen  
Bestel nr. : 610100-617500  
Herz. Datum : 01-03-2004

Pagina: 1 van 4

# EASY BALANCE

## 1. Algemene product informatie



*Permanente uitbalancering onder alle omstandigheden voor vrachtwagen,- en busbanden.*

- EASY BALANCE is een droog uitbalanceer materiaal in poedervorm dat in de band wordt aangebracht.
- Variaties in profieldikte, wegprofiel, belading, snelheid, vervuiling van de velg of zand tussen dubbelgemonteerde wielen, blubber, steen, sneeuw of ijs hebben geen invloed op een blijvende perfecte uitbalancering. Dit in tegenstelling tot kunststof, tin of loodgewichten.
- Éénmaal ingebracht functioneert EASY BALANCE blijvend en betrouwbaar gedurende de levensduur van de band. Ook onder extreme omstandigheden. Herbalancering is niet meer noodzakelijk onder steeds wisselende omstandigheden.
- Verhindert vibraties, verhoogt het chauffeur comfort en de veiligheid, door optimaal rustige loop van de wielen.
- Verlengt de levensduur van banden met vele kilometers.
- Veilig voor aluminium velgen. Veroorzaakt geen corrosie op de velg en heeft een beter aanzien.
- Verlengt de levensduur van lagers, wielophanging en veren aanzienlijk.
- Houdt de binnenzijde van de band schoon en tast innerliner niet aan. De band behoudt zijn waarde voor recovering en legt geen beperking op aan de reparbaarheid van de band.
- Geen risico door verlies van wielgewichten. De uitbalancering blijft permanent.
- Milieuvriendelijk. Geen loodvervuiling.
- Inspannen in balanceermachine komt te vervallen. Aanbrengen met de hand of met vulapparaat via het ventiel wat zowel voor de werkplaats als mobile veel voordelen geeft. Overeenkomstig de Tabel EASY BALANCE aanbrengen, wat er voor zorgt dat twee maal het aangegeven gewicht wordt uitgebalanceerd.
- Dit systeem van uitbalancering wordt reeds door vele professionele bandenbedrijven gebruikt door geheel Europa en Amerika. Door de jaren ervaring bij deze bedrijven kunnen we zeggen dat het al een succes is!

## Productinformatieboek

Productgroep : 61 Bandenmaterialen  
Bestel nr. : 610100-617500  
Herz. Datum : 01-03-2004

Pagina: 2 van 4

# EASY BALANCE

Een vergelijking tussen EASY BALANCE en uitbalanceren met gewichten:

EASY BALANCE	GEWICHTEN
- milieuvriendelijk	- gewicht schadelijk voor milieu
- werkt onder alle omstandigheden	- gewichten kan men verliezen
- dure balanceermachines zijn niet nodig	- extra werk met opspannen op machines
- balanceert het wiel voor de levensduur herbalanceren is niet nodig	- herbalanceren is regelmatig nodig
- verhoogt het aantal km per band	- zeer sterk wisselend, afhankelijk van aantal malen uitbalanceren.
- verhindert vibratie en bevordert chauffeur comfort en veiligheid van het voertuig	- is zeer beperkt door wisselende omstandigheden
- verlengt de levensduur van ophanging en as componenten	- beperkt door wisselende omstandigheden
- vrachtwagens met aluminium velgen hebben nu geen loodgewichten nodig die corrosie veroorzaken	- gewichten op aluminium velgen veroorzaken corrosie. Grote kans op verlies
- heeft geen nadelige gevolgen voor de innerliner. Behoudt zijn waarde voor recovering	- door ongelijkmatige slijtage niet altijd geschikt voor recovering
- <b><u>werkt altijd en permanent:</u></b>	- steeds weer opnieuw uitbalanceren hiervoor bestaat geen afdoende oplossing.
* bij wisselende profieldikte	
* bij verschillende wegomstandigheden	
* bij beladinggewicht van de vrachtauto	
* bij snelheid van de vrachtauto	
* bij vervuiling op de velg of tussen dubbel gemonteerde wielen.	

## Productinformatieboek

Productgroep : 61 Bandenmaterialen  
Bestel nr. : 610100-617500  
Herz. Datum : 01-03-2004

Pagina: 3 van 4

# EASY BALANCE

## 2. Technische product informatie

### Wat is Easy Balance:

- Easy balance - droge uitbalancering - is een poeder samengesteld uit absorberend materiaal - aluminium silicaat - en natuurlijke mineraalproducten.

### Hoe werkt Easy balance:

- Bij een stilstaand voertuig ligt het poeder op het diepste punt van de band.
- Zodra het voertuig rijdt, verdeelt het poeder zich overeenkomstig de natuurwet van de centrifugale kracht. Dit gebeurt reeds bij 12 km/u.
- De centrifugale kracht verdeelt het poeder op de innerliner van de band.
- Contact met de weg veroorzaakt vibratie welke doorgegeven wordt aan de band.
- Daardoor wordt het poeder zodanig in de band verdeeld dat een maximale en gelijkblijvende uitbalancering wordt verkregen.
- De centrifugaal kracht verdeelt het poeder naar de plaatsen die uit balans zijn om op deze wijze het gehele wiel uit te balanceren. Daarom zal onder wisselende belasting, wegomstandigheden, verslijt van de band, toestand van de velgen toch altijd een perfecte balans plaats hebben.
- Easy balance werkt op de periferie van de band. De periferie is nimmer volmaakt rond. Door de voortgaande beweging ontstaat een holling naar de binnenzijde van de band. Easy balance volgt deze holling en bewerkstelligt een permanente en gemakkelijke balancering.
- Lood daaraantegen werkt op de velg en daarom minder goed. Het kan wisselende belastingen, slijtage van de band, vervuiling van de velg niet volgen.

## Productinformatieboek

Productgroep : 61 Bandenmaterialen  
Bestel nr. : 610100-617500  
Herz. Datum : 01-03-2004

Pagina: 4 van 4

# EASY BALANCE

## 3. Gebruiksaanwijzing

### Gebruiksaanwijzing Easy Balance bij montage van de band op de velg:

- Breng een zijde van de band op de velg aan. Zie de tabel voor de juiste hoeveelheid per bandenmaat. In principe kan ervan worden uitgegaan dat Easy balance minstens de dubbele onbalans uitbalanceert, d.w.z. bij een bandenmaat 12 R 22,5 (hoeveelheid 350 gram) wordt een onbalans van minstens 700 g geneutraliseerd. In extreme gevallen kan 100 gram extra Easy balance worden toegevoegd.
- Gebruik nooit minder dan de aangegeven hoeveelheid. 1 afgestreken eetlepel (bijgesloten bij 7,5 kilo emmer) is 150 gram. Easy balance is al te gebruiken op vrachtwagens met een velggrootte van 15", met een maximale snelheid van 140 km/u.
- Vul de band met de aangegeven hoeveelheid Easy balance. Vermijd het morsen van poeder op de rand van de band. Indien gemorst, met doek afnemen.
- De tweede helft van de band op de velg monteren en vullen met lucht en/of stikstof.

**Let op!** Easy balance reageert niet op een balanceermachine omdat de trillingen van de weg niet aanwezig zijn!

## 4. Toepassingen

- Bussen
- Vrachtwagens (niet alleen trekker maar ook oplegger)
- Zwaar transport (diepladers, EB werkt onder alle omstandigheden dus minder wrijving wat ook minder hitte geeft dus minder vlug een klapband).
- 4 x 4 terreinwagens (leger of personen voertuigen). Geen lood verlies bij aluminium velgen. Denk wel aan de maximale snelheid van 140 km/u.
- Easy Balance is ook toepasbaar bij banden gevuld met stikstof.