



## Goodyear Proactive Solutions

### Fact Sheet

Goodyear Proactive Solutions is een volledig pakket van op gegevens gebaseerde oplossingen met geavanceerde telematica en gepatenteerde voorspellende analytische technologie, die commerciële vloten een precieze realtime opvolging van hun banden kan aanbieden.

Goodyear Proactive Solutions omvat onder meer G-Predict-technologie, die is ontwikkeld door een team van ingenieurs van Goodyear om potentiële problemen aan het licht te brengen. In combinatie met een enorme hoeveelheid gegevens, die verkregen worden uit Goodyears brede commerciële banden- en dienstenactiviteit en heldere en precieze rapportering, kunnen deze zaken helpen om aan banden gerelateerde problemen op een precieze manier te herkennen en op te lossen nog voor ze gebeuren.

De belangrijkste voordelen van Goodyear Proactive Solutions zijn een minimale downtime, een hogere levensduur en mogelijkheden tot loopvlakvernieuwing en grotere brandstofbesparingen. Dankzij gerichte onderhoudsrapporten kan proactief onderhoud worden ingepland, zodat tijd en geld kan worden bespaard. De juiste bandenspanning en voldoende profieldiepte zijn van vitaal belang voor de veiligheid op de weg. Goodyear Proactive Solutions kan hiertoe bijdragen door snel problemen te detecteren op één van die gebieden. Hierdoor kan snel actie ondernomen worden om problemen te vermijden.

Goodyear Proactive Solutions maakt deel uit van Goodyears pan-Europese aanbod voor commerciële vloten. In combinatie met premiumbanden en specifieke aan banden gerelateerde diensten helpt Goodyear Proactive Solutions vloten om hun totale 'cost of ownership' verder te verlagen en de efficiëntie en prestaties van hun voertuigen te verbeteren.

Vandaag biedt Goodyear Proactive Solutions onderstaande zaken aan voor commerciële vloten:

- Goodyear TPMS (Tire Pressure Monitoring System of bandendrukcontrole) – voor vrachtwagens en reis- en lijnbussen
- Goodyear TPMS Heavy Duty – voor offroadvoertuigen
- Goodyear Drive-Over-Reader – voor vrachtwagens en reis- en lijnbussen



## **Goodyear TPMS (Tire Pressure Monitoring System of bandendrukcontrole)**

Goodyear TPMS biedt een constante realtime opvolging van de druk en de temperatuur van de banden om pech te verminderen, de levensduur te verlengen, brandstof te besparen en de werkingskosten te drukken.

Dankzij deze kritieke gegevens kan onmiddellijk actie worden ondernomen om downtime en schade te vermijden. De TPMS-sensoren zitten in de velgen en houden constant de bandendruk en -temperatuur in de gaten. Die informatie geven ze dan via de telematica aan boord door aan de cloud van Goodyear. Daar worden de gegevens geanalyseerd, waarna operatoren op de hoogte gebracht worden van potentiële problemen voor ze kritiek worden. Dankzij de Goodyear G-Predict-technologie maken deze gegevens het mogelijk om de levensduur van de band te voorspellen en het onderhoud proactief te plannen met een minimale impact op de werkzaamheden.

Een extra voordeel van Goodyear TPMS is Track & Trace. Dat is een ingebouwde gps-functie waarmee fleetmanagers hun voertuigen in real time kunnen lokaliseren, maar ook ongeoorloofde bewegingen of diefstal kunnen voorkomen en kunnen weten wanneer een levering gebeurt.

### **Voordelen van Goodyear TPMS**

Goodyear TPMS helpt vloten met het onderhouden van de juiste bandenspanning en -temperatuur. De voordelen daarvan zijn:

- Verminderde downtime (tot 85 % minder aan banden gerelateerde incidenten<sup>1</sup>)
- Verminderde pechkosten en een hoger percentage stipte leveringen
- Verminderd brandstofverbruik en CO<sub>2</sub>-uitstoot als gevolg van een te lage bandenspanning
- Langere levensduur voor de banden
- Geoptimaliseerde onderhoudskosten voor banden
- Satellietplaatsbepaling van voertuigen in heel Europa via gps-technologie, zodat gestolen voertuigen opgespoord en gerecupereerd kunnen worden
- Monitoring van voertuigbewegingen en leveringstijden
- Organiseren van proactief onderhoud via plaatselijke Goodyear-onderhoudspunten.

---

<sup>1</sup> Voordeel gecontroleerd via het hele Goodyear Proactive Solutions-klantenbestand onder reële rijomstandigheden in de periode van 1 januari 2017 tot 31 december 2017. Voordelen kunnen enkel worden bekomen door de waarschuwingen en rapporten rond bandendruk en -temperatuur consequent op te volgen. Uiteindelijke resultaten kunnen variëren in functie van de gebruiksomstandigheden van de banden, hoe vaak ze worden vervangen, rij- en wegomstandigheden en degelijk bandenonderhoud. Lees er meer over op [proactive.goodyear.com](http://proactive.goodyear.com).



## Hoe Goodyear TPMS werkt

- Nadat Goodyear TPMS de relevante bandengegevens heeft gemeten, stuurt het die informatie via het mobiele netwerk continu door naar de cloud van Goodyear. Die gegevens worden dan geanalyseerd met algoritmes van Goodyear, met G-Predict-technologie, en vertaald in dagelijkse rapporten die naar de fleetmanager worden doorgemailed.
- Bij onregelmatigheden worden waarschuwingen van de server naar de fleetmanager doorgestuurd en/of in real time in een app getoond met een grafiek die toont om welke band het gaat en hoe dringend het probleem is. Voor bestuurders staat ook een specifieke app ter beschikking, die hen onmiddellijk op de hoogte brengt van onregelmatigheden aan hun voertuig.

## Goodyear TPMS Heavy Duty

Goodyear TPMS Heavy Duty is specifiek ontwikkeld om bestand te zijn tegen de harde werkomstandigheden van offroadmachines. De speciale TPMS-sensoren zijn in de band bevestigd en sturen via de telematica aan boord informatie rond bandendruk en -temperatuur door naar een Goodyear-server. Goodyear TPMS Heavy Duty heeft ook een Track & Trace-functie. Dat is een ingebouwde gps-functie waarmee fleetmanagers hun voertuigen in real time kunnen lokaliseren en ongeoorloofde bewegingen of diefstal kunnen voorkomen.

## Voordelen van Goodyear TPMS Heavy Duty

Goodyear TPMS Heavy Duty helpt vloten met het onderhouden van de juiste bandenspanning en -temperatuur. De voordelen daarvan zijn:

- Verminderde downtime (tot 85 % minder aan banden gerelateerde incidenten <sup>2</sup>)
- Verminderde pechkosten en meer actieve uren
- Langere levensduur voor de banden
- Verminderd brandstofverbruik en CO<sub>2</sub>-uitstoot als gevolg van een te lage bandenspanning
- Geoptimaliseerde onderhoudskosten voor banden
- Satellietplaatsbepaling van voertuigen via gps-technologie
- Organiseren van proactief onderhoud via plaatselijke onderhoudspunten.

---

<sup>2</sup> Voordeel gecontroleerd in een test onder reële omstandigheden in 2017. Voordelen kunnen enkel worden bekomen door de waarschuwingen en rapporten rond bandendruk en -temperatuur consequent op te volgen. Uiteindelijke resultaten kunnen variëren in functie van de gebruiksomstandigheden van de banden, hoe vaak ze worden vervangen, rij- en wegomstandigheden en degelijk bandenonderhoud. Lees er meer over op [proactive.goodyear.com](http://proactive.goodyear.com).



### **Hoe Goodyear TPMS Heavy Duty werkt**

Nadat Goodyear TPMS Heavy Duty de relevante bandengegevens heeft gemeten, stuurt het die informatie via het mobiele netwerk continu door naar de cloud van Goodyear. Die gegevens worden dan geanalyseerd met algoritmes van Goodyear met G-Predict-technologie en vertaald in dagelijkse rapporten die naar de fleetmanager worden doorgemailed.

Bij onregelmatigheden worden waarschuwingen van de server naar de fleetmanager doorgestuurd en/of in real time in een app getoond, met een grafiek die toont om welke band het gaat en hoe dringend het probleem is. Voor bestuurders staat ook een specifieke app ter beschikking om hen onmiddellijk op de hoogte te brengen van onregelmatigheden aan hun voertuig.

### **Goodyear Drive-Over-Reader**

Goodyear Drive-Over-Reader leest automatisch in slechts een paar seconden de profieldiepte, de bandendruk en de asbelasting telkens een voertuig er overheen rijdt. Deze state-of-the-arttechnologie voor bandenmonitoring helpt fleetmanagers om de efficiëntie van hun voertuigen te optimaliseren via realtime bandenbeheer. Het geeft hen ook de mogelijkheid om het bandenonderhoud proactief te plannen.

Goodyear Drive-Over-Reader is het resultaat van meer dan tien jaar ervaring en knowhow van het Duitse bedrijf VENTECH Systems, een leider in technologie voor automatische bandeninspectie. Goodyear nam het bedrijf onlangs over om nog meer technologisch geavanceerde oplossingen te kunnen aanbieden.

### **Voordelen van Goodyear Drive-Over-Reader**

De Goodyear Drive-Over-Reader meet bandenspanning, profieldiepte en gewicht per as. Dit kan de volgende voordelen bieden:

- Voertuigherkenning (nummerplaatlezer)
- Minder bandenpech en minder verloren tijd door voertuigen die geïmmobiliseerd zijn als gevolg van bandenproblemen
- Verminderd brandstofverbruik als gevolg van een te lage bandenspanning
- Controle op overbelasting
- Langere levensduur voor de banden en betere prestaties van band en voertuig
- Automatisch verzamelen van profieldieptes en bandendruk voor een beter beheer van het bandenonderhoud.



### Hoe Goodyear Drive-Over-Reader werkt

Goodyear Drive-Over-Reader bestaat uit een hoogtechnologische plaat op de grond met speciale sensoren. Het voertuig rijdt over de Drive-Over-Reader en de sensoren meten de profieldiepte en de bandendruk voor elke band en de belasting van elke as. Het systeem kan ook variaties in de profieldiepte opsporen die de levensduur van de band kunnen verkorten. Deze gegevens worden geanalyseerd met behulp van specifieke algoritmes. Vervolgens wordt een algemeen rapport gegenereerd met kritieke informatie en potentiële waarschuwingen voor onvoldoende profieldiepte, onjuiste bandenspanning of overbelading. Dit rapport wordt automatisch doorgestuurd naar de verantwoordelijke persoon (fleetmanager, onderhoudstechnicus, bestuurder). Op die manier kan onderhoud (hergroeven, loopvlakvernieuwing of vervanging) worden gepland met het oog op een zo lang mogelijke levensduur voor de band en optimale brandstofefficiëntie, maar ook op een correcte belading van het voertuig.

**Contact:**

Soon Ae Felix  
PR-verantwoordelijke België en Nederland

Goodyear Dunlop Tires  
Prins Boudewijnlaan 5, 2550 Kontich, Belgium  
Office: +32 38 20 33 70  
Mobile: +32 474 62 38 96  
Website: [www.goodyear.eu](http://www.goodyear.eu)