



## 1500 sensores... 1500 sensações

### Ligue os seus sentidos para o futuro da mobilidade

Os sensores tornaram-se componentes essenciais dos veículos e desempenham um papel fundamental numa série de áreas críticas. Com o aumento constante do número de sensores, as nossas soluções respondem às necessidades crescentes do mercado. A NTN oferece **uma gama ampla e abrangente de sensores** para uma gestão precisa e em tempo real dos sistemas dos veículos, contribuindo para uma condução **mais segura, eficiente, ecológica e confortável**.

#### Uma vasta gama para a condução

- Segura
- Confortável
- Amigo do ambiente
- Olhando para o futuro



**80 %** da frota  
europeia  
coberta pelas  
nossas  
**7 famílias de  
produtos**



# As nossas 7 famílias de sensores

## Gestão do motor

Optimiza o desempenho e a eficiência do veículo, garantindo simultaneamente a segurança do sistema.

- **Sensor de posição da cambota (CPK) - 322 referências**  
Desempenho do motor / Arranque mais fiável / Otimização dos modos de condução
- **Sensor de posição da árvore de cames (CMP) - 166 referências**  
Assistência para sistemas start-stop / Melhoria da eficiência da injeção / Adaptabilidade a diferentes tecnologias
- **Sensor de temperatura do motor (CTS) - 119 referências**  
Visualização e alertas em tempo real / Prevenção de danos / Durabilidade do motor

## Conforto e segurança

Proporciona um conforto de condução sem igual e garante a segurança do condutor, dos passageiros e dos peões

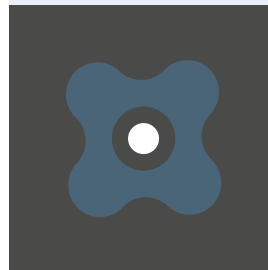
- **Sistema de controlo da pressão dos pneus (TPMS) - 50 referências**  
Durabilidade dos pneus / Prevenção de avarias / Redução do consumo de combustível
- **Sensor de velocidade de rotação da roda (ASB®) - 460 referências**  
Maior segurança / Melhor controlo da tração e da estabilidade / Maior conforto de condução

## Amigo do ambiente

Assegura o cumprimento das normas ecológicas e reduz o impacto do veículo no ambiente

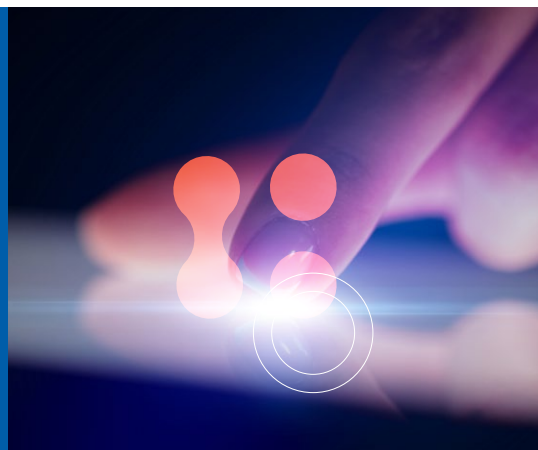
- **Sensor de pressão dos gases de escape (EPG) - 45 referências**  
Proteção do motor / Segurança da qualidade do ar / Adaptabilidade às condições de condução
- **Sensor de temperatura dos gases de escape (EGT) - 429 referências**  
Indicação e aviso em tempo real / Prevenção de danos no sistema de escape / Durabilidade do motor

NTN Europe,  
o seu contacto  
para as  
necessidades  
do Aftermarket



## A escolha de sensores SNR é uma opção:

- **Inventores da tecnologia do sensor de velocidade da roda ASB®**
- **Produtos rigorosamente testados para garantir o desempenho e a longevidade**
- **Com mais de 30 anos de experiência técnica no domínio da captação, continuamos a inovar através de vários projectos, tais como:**
  - Desenvolvimento e comercialização de sensores de medição angular e de velocidade de alta resolução (aplicações LiDAR) para os sectores automóvel e industrial.
  - Desenvolvimento de uma solução de medição de binário para bicicletas assistidas eletronicamente (EAB)
  - A utilização das nossas tecnologias de medição em sistemas de diagnóstico (Condition Monitoring Systems) para a indústria.



Le présent document est la propriété exclusive de NTN Europe. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation préalable de NTN Europe est formellement interdite. En cas de violation du présent paragraphe, vous vous exposez à des poursuites judiciaires. Les erreurs ou omissions qui auraient pu se glisser dans ce document malgré le soin apporté à sa réalisation n'engagent pas la responsabilité de NTN Europe. En raison de notre politique de recherche et développement continue, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis, tout ou partie des produits et spécifications mentionnés dans ce document.  
© NTN Europe, copyright international 2024.