

Communiqué de presse

Neu-Isenburg

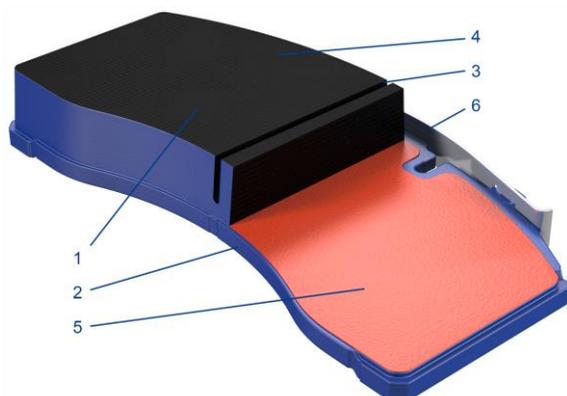
Juli 2019

## **Bleue, la couleur de l'innovation: Plaquettes de freins Haute Performance par JOST**

**Les plaquettes de frein sont un élément important du système de freinage, et elles ont un impact très important sur la sécurité. Durant l'été 2019, JOST lancera sur le marché sa nouvelle plaquette de frein, de couleur bleue. La qualité JOST visible du premier coup d'œil. Son comportement garantit longévité et efficacité.**

Un freinage sécurisant veut dire une décélération gérée par le conducteur. L'énergie cinétique est convertie en énergie thermique à travers les plaquettes de frein et le disque. Depuis des siècles, des inventeurs, des esprits créatifs, des ingénieurs, ont relevé le challenge et ont contribué à l'amélioration de la sécurité sur nos routes. Un bond significatif a été réalisé en 1996 avec le premier ensemble tracteur semi-remorque équipés de frein à disques Mercedes Benz Trailer Axle Systems. Nos ingénieurs et techniciens ont continuellement travaillé sur le confort et les performances du frein. Les matières de friction, la combinaison plaquette disque ainsi que l'importance des échanges thermiques sont toujours pris en compte durant les phases d'évolution et de développement. Avec l'acquisition de Mercedes Benz Trailer Axle Systems par JOST en 2014, le processus d'innovation a perduré. Avec cette vision de freinage optimisé sur tous les véhicules industriels, JOST lancera sur le marché, cette année, des nouvelles plaquettes de frein, bleues, couleur de l'innovation.

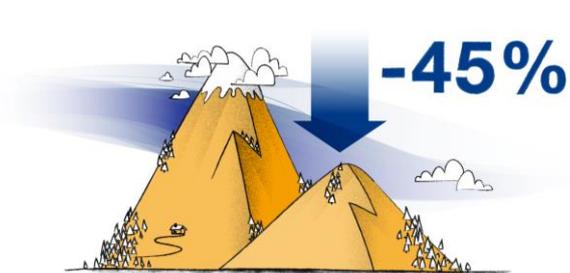
Une plaquette de frein est constituée d'une plaque arrière et de matière de friction. La composition complexe de la matière de friction, le contrôle du processus sont décisifs pour les performances du produit. L'expérience et le know-how de JOST dans le domaine du véhicule industriel, tracteur comme remorque, sont la base pour les plaquettes JOST.



1. Matière de friction unique
2. Plaque arrière bleue pour une reconnaissance plus rapide
3. Lumière pour extrusion des poussières
4. Revêtement prévu pour une performance de friction immédiate, même avec un disque usagé
5. Revêtement permettant une connexion sécurisée entre matière de friction et plaque arrière
6. Chape de rétention pour une position stable dans l'étrier

### 5 avantages:

- **Blue Power**



Les plaquettes de frein sont des composants très importants du frein, avec un impact significatif sur la sécurité routière. Comme les plaquettes de frein doivent être changées régulièrement, la fréquence, dépendant des conditions d'utilisations, celles-ci ont un impact sur les coûts de maintenance.

#### *Moins d'effet fading*

Avec les plaquettes de frein JOST, disponible en 2019, vous aurez des performances de freinage optimales avec la distance d'arrêt la plus réduite, même dans des conditions difficiles d'utilisation.

Un usage fréquent peut conduire à une réduction des performances de freinage (l'effet de fading.) JOST s'est employé à réduire cet effet, certaines plaquettes étant déjà à leurs limites à des températures dites moyennes. Ceci veut dire moins de performance de freinage. Les plaquettes JOST, avec une matière de friction à la pointe des nouveaux développements, amènent les meilleurs résultats possible, même en conditions extrêmes. Les tests comparatifs suivant la norme ISO 26865 montrent que les plaquettes Bleues JOST se comportent très bien, même en cas d'utilisation intensive.

▪ **Blue Quality**



Ces plaquettes Bleues sont le résultat de la longue expérience JOST: elles sont certifiées ECE R90 ,mais JOST est allé plus loin ! Toutes les fonctionnalités et caractéristiques sont en ligne avec la norme ISO et elles ont été testées dans les laboratoires d'essais JOST.

*Testé et homologué suivant les standards les plus élevés*

Différents essais ont eu lieu sur toutes les routes d'Europe dans différentes conditions d'utilisations et ont été consacrés par plus de sept millions de kilomètres donnant la meilleure preuve de la fiabilité de ces plaquettes Bleues !

Flottes et ateliers ne doivent pas faire de compromis sur la qualité des plaquettes de frein. Klaus Lincke, Directeur Service JOST Axle System le rappelle : »Ceux qui ont fait l'expérience de plaquettes de faible qualité savent, que les conséquences sont l'usure prématurée, des fréquences de changement plus courtes, et également des changements non prévu des disques ».

▪ **Blue Nature**



Nous sommes maintenant tous impliqués sur le transport propre ainsi que sur les effets des émissions de particules. Des restrictions sont même imposées par certaines villes, et ne concerne pas uniquement les moteurs diesel !

*Impact environnemental le plus réduit possible*

Depuis longtemps JOST analyse les effets impliquant les résidus dus à l'abrasion des matières de frictions suite au freinage. Des plaquettes avec une usure moindre réduisent l'impact sur l'environnement.

▪ **Blue Lifetime**



*Durée de vie plus importantes*

Des plaquettes de frein avec une durée de vie accrue signifie moins d'arrêt pour la maintenance, donc une disponibilité des véhicules améliorée. Les essais d'usure fait suivant la norme ISO 26866 en sont la preuve.

▪ **Blue Savings**



*gains*

L'augmentation de la durée de vie ainsi que la meilleure disponibilité des véhicules ont un impact non négligeable sur la rentabilité d'une activité transport. JOST met au centre de ses préoccupations cette rentabilité, et se focalise sur une stratégie prix gagnant-gagnant.

Avec l'élargissement de la gamme de plaquettes de frein avec la gamme Bleue pour toutes applications tracteurs et remorques, JOST a renforcé son offre de plaquettes originales pour les essieux JOST pour tracteurs et remorques, ceci ayant été possible avec l'obtention de l'homologation ECE 90. »C'était notre objectif de développer un produit dans les règles de l'art avec un prix convaincant. Ces plaquettes Bleues sont performantes pour tous types de transports et ont été testées intensivement « comme Tobias Neutze, Responsable Développement chez JOST Axle Systems.

**Conseil n°1:** Au premier coup d'oeil, toutes les plaquettes se ressemblent. Choisir une plaquette de haute qualité avec un ratio coût / durée de vie optimal peut s'avérer compliqué. L'identification rapide de nos plaquettes Bleues rassure au premier coup d'oeil !

**Conseil n°2:** Le champ d'application de ces plaquettes Bleues est vaste et on pourrait rapidement être perdu .Grâce à notre système de recherche en ligne [JOST Part Finder](#), il est très aisé de retrouver toutes les informations nécessaires.

Vidéo YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=-uMCpW9FkSM&feature=youtu.be>

**About JOST**

*JOST is the world's leading manufacturer of vehicle connection systems, modules and components for trucks and trailers. Under the umbrella brand JOST, the comprehensive range of products is broken down into four areas: The JOST brand includes fifth wheel couplings, telescopic landing gears and accessories for semi-trailers, ball bearing turntables, king pins and container locks as well as components for alternating systems. The trailer axles of the DCA Family are also sold under the JOST brand. Under the traditional brand name of ROCKINGER, the company produces towing hitches, drawbar eyes and towing drawbars for both transporters and trucks, as well as for use in the agricultural industry. TRIDEC is the leading provider of steering systems and single wheel suspensions for trailers. Edbro is the specialist in the field of vehicle-mounted hydraulic systems. Its range includes front and underfloor dump trucks and trailers and extension cylinders, as well as customer-specific hydraulic construction kits.*

*JOST is the only supplier that can provide products and services all around the world. The company is located on all continents, with distribution, production and development. With sales and production facilities in more than 20 countries, the company is the global partner of choice for the commercial vehicle industry. JOST employs over 2.800 members of staff worldwide. It is listed on the Frankfurt Stock Exchange since 20 July 2017.*