

LECTEUR DE PUCES RFID POUR PNEUS DE GÉNIE CIVIL

FICHE N° 14793

Période de fabrication : -
Fabricant : Symbol et Michelin
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux : Plastique

Description

Le lecteur de puces RFID pour pneus de génie civil Symbol et Michelin est composé de deux parties. La première compose le corps principal. Il est équipé d'un écran et d'un clavier avec des lettres, des chiffres et des touches spécifiques. Une fiche à la base de l'appareil permet de le brancher pour récupérer les données. La deuxième partie est fixée sur le haut de l'appareil. Elle est équipée d'une petite antenne et d'une fiche pour un branchement.

Utilisation

Cet appareil sert à lire les puces RFID qui sont dans les pneus de génie civil. Il recueille en temps réel les données sur le comportement et l'utilisation du pneu. Il permet de savoir comment Michelin peut adapter son produit au besoin du client. C'est un appareil de monitoring. On consulte le pneu d'abord à l'œil nu puis avec la lecture de la puce qui donne des infos sur les contraintes, échauffements ou pression.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lecteur de puces RFID pour pneus de génie civil (Symbol et Michelin),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33648>, consulté le 2026-07-23

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER