Rabat, le 21 mai 2024

CIRCULAIRE N° 6565/232

Objet : Classement dans le tarif du droit d'importation d'un article dénommé "NOX SENSOR".
Réf. : Article 45 ter du Code des Douanes et Impôts Indirects.

La question a été posée de connaître le classement dans le tarif du droit d'importation d'un article dénommé "NOX SENSOR".

Description et utilisation

Il s'agit d'un capteur conçu pour être installé dans le système d'échappement des véhicules automobiles, avant ou après le catalyseur RCS (Réduction Catalytique Sélective), afin d'analyser et de vérifier la concentration d'oxydes d'azote (NOx) dans les gaz d'échappement.

La conception de ce capteur repose sur une technologie intégrant des cellules électrochimiques et électroacoustiques. Les cellules électrochimiques détectent les variations de courant électrique résultant des réactions chimiques des NOx, tandis que les cellules électroacoustiques sont sensibles aux modifications de fréquence sonore associées à ces gaz.

Lorsque les gaz d'échappement passent à travers le capteur, les molécules d'oxydes d'azote réagissent avec les éléments sensibles du capteur, générant ainsi un signal électrique ou acoustique proportionnel à la concentration de NOx.

Les données collectées par le capteur sont envoyées au système de gestion du moteur de la voiture pour lui permettre de réguler en temps réel les paramètres de combustion, tels que la quantité d'air et de carburant admis et ce, en vue d'optimiser le rendement du moteur et réduire les émissions polluantes.

Classement :

De ce qui précède, l'article dénommé "NOX SENSOR" est un appareil pour analyses physiques ou chimiques de gaz, classé à la sous-position 9027.10 du Système harmonisé, sous-position tarifaire 9027.10.00.00 et ce, par application des RGI 1 et 6.

Toute difficulté d'application sera portée à la connaissance de l'Administration Centrale sous le timbre de la présente.

Administration des Douanes et Impôts Indirects
Direction des Etudes et de la Coopération Internationale
Le Directeur des Etudes et de la Coopération Internationale
Chafik ESSAOUDI

SGIA/Diffusion/21-05-24/10h50