Vehículos TPC para transporte terrestre

Transporte

Vehículos para el transporte terrestre de residuos radiactivos de media, baja y muy baja actividad por vías públicas.

www.nusim.com

NUSIM tiene una amplia experiencia en el desarrollo y fabricación de vehículos para el transporte terrestre de residuos radiactivos de media, baja y muy baja actividad por carretera.

Los vehículos están desarrollados de acuerdo a las máximas exigencias del regulador en cuanto a seguridad, fiabilidad y garantías para el transporte por vías publicas.

Los vehículos desarrollados por NUSIM cumplen las rigurosas exigencias impuestas por el Regulador para permitir el transporte de residuos de media y baja actividad por vías públicas. Estas exigencias afectan al diseño, cálculo, materiales y métodos de fabricación y están encaminadas a alcanzar los máximos niveles de seguridad, fiabilidad y garantías para el transporte por carretera.

Entre los vehículos de transporte podemos destacar el sobreenvase blindado de transporte de nueve bidones. Este equipo permite transportar hasta nueve bidones de media actividad sin blindaje propio.

Consiste en un cofre blindado de acero con compuerta motorizada deslizante superior que se puede accionar de forma autónoma y telemandada desde el exterior de la nave de carga.

Este equipo dispone de anclajes tipo twis-lock que permiten estibarlo sobre una plataforma de transporte por carretera estándar.

Para su diseño se han realizado cálculos estructurales de dimensionamiento de la estructura de reparto que permiten distribuir la carga sobre los diversos ejes de la plataforma de transporte sin sobrepasar los límites de carga máxima autorizada PMA.

Otro de los equipos destacados son los trailers de transporte de bultos de baja y muy baja actividad así como de bultos de media con blindaje propio.

El equipo dispone de un cerramiento perimetral rígido antivandálico compuesto por puertas correderas que permiten abrir de forma diáfana los laterales del camión para realizar la carga. También se puede cargar verticalmente y se puede acceder al interior con carretilla elevadora.

Los trailers integran un sistema de estiba polivalente que permite el transporte de todo tipo de bultos radiactivos: Big-Bagag, CMT, CMD y bidones de cualquier diámetro.

Sobreenvase de transporte de 9 bidones

Trailer para transporte de
bultos polivalentes

Sobreenvase de transporte
de 9 bidones irradiantes