

Desinfección de vehículos, **NORMATIVA Y PROBLEMÁTICA**

*ORDEN AYG/916/2005 de 7 julio,
Por el que se establecen características
y condiciones de los centros de limpieza
y desinfección de vehículos de transporte
de ganado y de productos relacionados
con la producción animal y se regula su
funcionamiento*

La normativa establece claramente la obligatoriedad de disponer de un sistema de desinfección para los vehículos destinados a transporte de ganado y productos destinados a la producción animal.

Independientemente de esta obligatoriedad, resulta evidente la necesidad de contar con medios propios suficientes para evitar el contagio y la propagación de enfermedades entre las diferentes explotaciones.

De todos es sabido por estar suficientemente contrastado, que en gran medida, son los vehículos destinados a transporte de los propios animales a mataderos u otros centros de producción, así como los destinados al suministro de piensos y otras materias los responsables de la rápida propagación de estas enfermedades

En **TECNICOSA** llevamos años instalando **CENTROS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION** de vehículos. Innovando y creando soluciones para un problema que ahora mismo es de todos

VADO ACTIVO. Es la solución mas efectiva a la necesidad de rociar con desinfectante vehículos a la entrada de explotaciones ganaderas, mataderos, etc.



La solución para desinfectar

- Camiones
- Furgones
- Remolques
- Jaulas
- Turismos



IMPRESINDIBLE a la entrada de cada explotación ganadera.

VADO ACTIVO FRENTE A VADO TRADICIONAL

VADO TRADICIONAL.

- Agua estancada
- Malos olores.
- Insectos
- Animales muertos alrededor (Al beber del agua estancada)
- Vehículos bajos inundados
- Imagen negativa y sucia
- Dudosa efectividad

VADO ACTIVO.

- Ausencia de agua
- Sin olores, siempre agua limpia.
- Sin Insectos, no hay agua estancada
- Imagen moderna y limpia
- Efectividad demostrada
- Dosificación justa del desinfectante
- Fácil cambio de ubicación
- Sin obra civil



Vado activo CON PLATAFORMA

FUNCIONAMIENTO Al acercarse el vehículo al vado activo es detectado, iniciando el proceso de desinfección sin necesidad de detener la marcha. Parándose automáticamente finalizado el paso.

Pulveriza agua, mezclada con desinfectante mojando de esta manera los bajos y todo el perímetro de las ruedas, por medio de las boquillas situadas bajo la plataforma. Así como por las toberas laterales y de techo.

Posibilidad de utilizar la instalación como vado mojando solo hasta 1 metro de altura.

Al finalizar el paso del vehículo, el suelo queda sin agua estancada (En función de las caídas que tenga la propia calle).



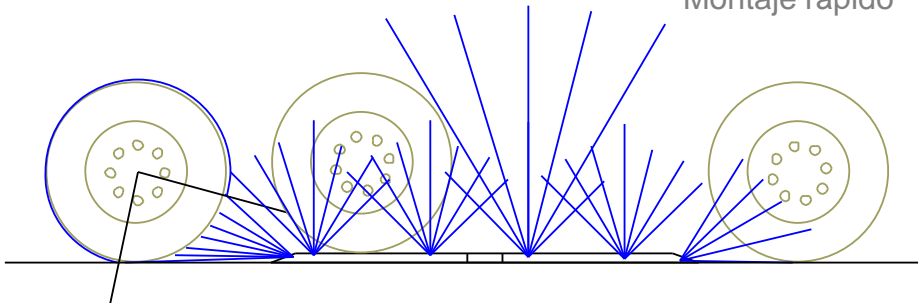
Datos técnicos*:

- Voltaje 3/400V 50Hz
- Potencia de conexión 2kW
- Entrada agua 3/4 " a 3 Bar
- Consumo agua 140 l/min
- Consumo por vehículo 30litros
- Tiempo de paso camión 1mt/s

SIN OBRA CIVIL
Fácil ensamblado
de los elementos.
Montaje rápido



Maquinaria sobre bastidor



El perímetro de la rueda queda totalmente rociado de desinfectante

PRECISIÓN Y EFECTIVIDAD EN LA DOSIFICACIÓN.

Una bomba dosificadora de pistón, otra vertical (ambas en inoxidable) un depósito de regulación y los elementos de control, garantizan que siempre sale por las boquillas la misma cantidad de agua y la misma proporción de desinfectante que el primer día. Posibilidad de aumentar la dosificación en el caso de alarma sanitaria, con solo girar el regulador de la bomba dosificadora



Programador electrónico

BAJO CONSUMO DE AGUA 30 Litros por camión*



DESINFECCIÓN TOTAL - FACILMENTE TRASLADABLE SIN OBRA CIVIL, NI NECESIDAD DE NAVE PARA UBICARLA

- Contenedor, aislante térmico
- Mamparas de protección antisalpicaduras
- Protección contra heladas, sistema anticongelación
- 2 Pistolas Alta Presión, agua caliente a los laterales del arco
- Máquina Alta Presión integrada en contenedor
- Iluminación interior automática
- Contador de horas de uso
- Contador de vehículos

Características

UNIDAD BASE

Plataforma de paso; construida en acero 6/8 lagrimado, galvanizada en caliente. 31 Toberas pulverizan el desinfectante bajo el vehículo para llegar a todos los puntos de las ruedas y de la carrocería. La tubería interior es WIRSBO, tubería que no permite depósito de cal e inmejorable comportamiento ante los agentes químicos.



Arco Desinfección; Construido en tubo de acero 100 x 60 mm galvanizado en caliente. Tubo conducción de desinfectante PPR termosoldado. 14 Boquillas para la pulverización del desinfectante.

Válvula de corte para usar el arco solo rociando hasta 1 metro

Maquinaria; Montada sobre una base de acero 6/8 lagrimado, galvanizado en caliente. Base soportada sobre 2 IPN de 120, puede ser transportada sobre un traspallet

Equipo compuesto por:

Deposito 700 litros

Cuadro de control eléctrico

Detector electrónico de nivel mínimo de agua

Válvula de corte a depósito completo

Bomba de turbina inoxidable para el agua del arco

Bomba dosificadora de pistón, inoxidable, de 122 l/h a 10Bar

Tubería PPR



OPCIONALES

Mamparas de protección antisalpicaduras; Construidas en lona blanca apta para intemperie y resistente a los agentes químicos. Una lona en cada lateral, mas una en el techo, evitan las salpicaduras y la dispersión del compuesto, agua + desinfectante, en el ambiente. Estas lonas están sujetas a la base, y al arco mediante una estructura de tubería de acero galvanizado en caliente, resultando un conjunto altamente resistente.

Contenedor protección de maquinaria; Construido sobre la base de la plataforma de maquinaria, composición tipo contenedor. Compuesto de placas sándwich de 40 mm (panel fabricado con dos chapas de 1mm separadas por un aislante de 38 mm). Cerrado por los cuatro laterales y el techo, con puerta en el frontal. Las placas y todo el contenedor, es completamente desmontable, al ser placas machihembradas y unidas por guías.

Contenedor de intemperie, para colocar en un lateral del arco.

Sistema anticongelación; Cuando la temperatura del interior del contenedor baja de 5°C, se activa el sistema anticongelación. Este sistema evita que el agua se congele en el interior de las tuberías, haciendo circular agua por el exterior. Equipado el contenedor con un calentador por aire forzado en movimiento, que igualmente se pone en marcha cuando la temperatura interior baja. Este sistema es gobernado por el programador mediante un termostato exterior. Cuando el sistema anticongelación esta activado, el arco puede ser utilizado.

Iluminación; Sistema de iluminación exterior, compuesto de 2 luminarias estancas. Encendido automático por reloj horario. Iluminación interior del contenedor, 1 pantalla estanca con interruptor de encendido.

Limpieza previa con Alta Presión, Agua Caliente

Limpieza previa; La normativa obliga, a realizar una limpieza previa a la desinfección. De todos los vehículos debe ser eliminado los restos adheridos a bajos, ruedas o carrocería. La limpieza debe realizarse con agua caliente a alta presión, mas detergente

1ª OPCION. MAQUINA **KÄRCHER** ENTREGADA EN EL CONTENEDOR

Alta Presión Agua caliente / fría; Unidad centralizada instalada en el interior del contenedor y sobre la bancada; Maquina Estacionaria de Alta Presión y altas prestaciones. Marca **KÄRCHER** modelo **HDS 9/14-4-ST-ECO**. Agua caliente/fría para el lavado previo a la desinfección. Una toma a cada lateral del arco de desinfección (2uds.) Equipadas con enchufe rápido y válvula de corte en acero inoxidable. Ajustable de 30 a 140 bar de presión y de 80° a 155° C de temperatura. Calentamiento del agua por gasoil (también BIODIESEL)

Equipada con:

- Dosificador regulable de jabón (por la lanza)
- Dosificador regulable de desinfectante (por la lanza)
- Termostato de temperatura del agua
- Deposito interior de agua
- Deposito gasoil 60 litros
- Deposito producto químico
- Dosificador de producto anticalcareo (protección de la caldera)
- Sistema reducción de vibraciones
- Sistema descarga de presión integrado
- Bomba de tres pistones axiales con camisa de cerámica
- Protección contra funcionamiento en seco
- Voltaje 3/400V 50Hz
- Caudal de agua 500-930 litros / hora
- Presión de trabajo 30 a 140 Bar



- Máx. temperatura 155°C
- Potencia de conexión 6,4 Kw
- Consumo de gasoil 5,8 Kg./h
- Peso 140Kg.

2ª OPCION. MAQUINA **KÄRCHER** EN ARMARIO INDEPENDIENTE

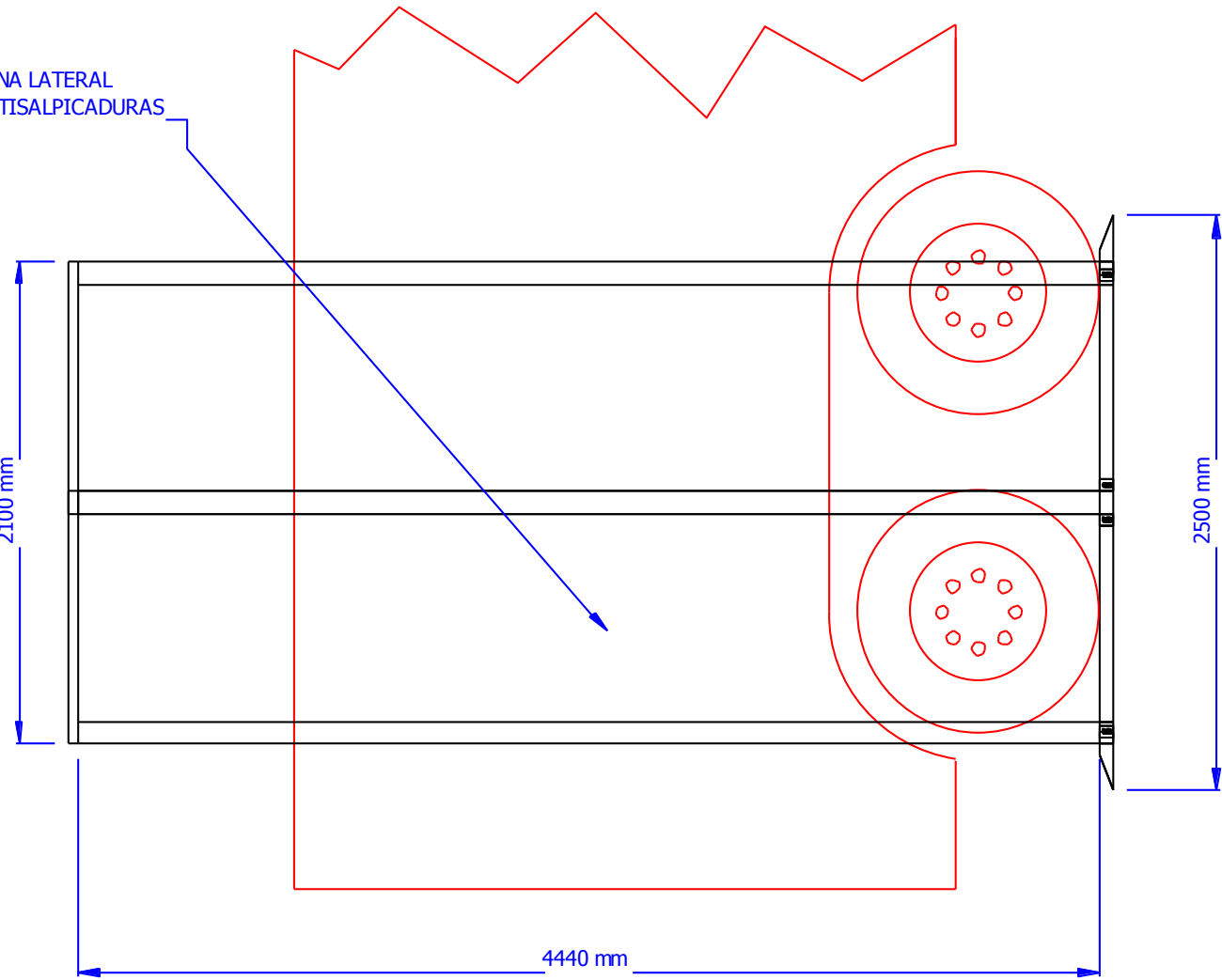
Alta Presión Agua caliente / fría; Unidad centralizada instalada en el interior de un armario de acero inoxidable. Para instalarla de manera independiente al arco de desinfección. Maquina de Alta Presión y altas prestaciones. Marca **KÄRCHER** modelo **HDS 9/15**. Agua caliente/fría para el lavado previo a la desinfección. Equipada con manguera y lanza. Ajustable de 30 a 150 bar de presión y de 80° a 140° C de temperatura. Calentamiento del agua por gasoil (también BIODIESEL)

Equipada con:

- Dosificador regulable de jabón (por la lanza)
- Dosificador regulable de desinfectante (por lanza)
- Termostato de temperatura del agua
- Deposito interior de agua
- Deposito gasoil 25 litros
- Deposito producto químico
- Dosificador de producto anticalcareo (protección de la caldera)
- Sistema reducción de vibraciones
- Display exterior indicador de modo de uso
- Protección de heladas para el armario
- Voltaje 3/400V 50Hz
- Caudal de agua 900 litros / hora
- Presión de trabajo 30 a 150 Bar
- Máx. temperatura 140°C
- Potencia de conexión 6,4 Kw
- Consumo de gasoil 5,8 Kg./hora
- Posibilidad de 1 x 200 V (Consultar)



Características



MEDIDAS ARCO DESINFECCIÓN
Unidad sin Alta Presión integrada

Con Alta Presión integrada
las medidas del contenedor son
Larg x Ancho x Alto
2300 x 1200 x 1680 mm

