

**ALITE**  
000



**PARA QUE TUS MERCANCÍAS  
NO GENEREN VERTIDOS**



e9\*2007/46

El semirremolque ALITE con caja abierta y piso móvil para el transporte sin vertidos de mercancías con líquidos

# 100% ESTANCO

## ELIMINA TU IMPACTO AMBIENTAL NO GENERES VERTIDOS DURANTE EL TRANSPORTE

El semirremolque ALITE con piso móvil LEAK PROOF dispone de un cajón de carga diáfano con un depósito de recogida de líquidos trasero. Una vez lleno el depósito el líquido puede sopresar la altura del piso sin generar ningún vertido gracias a su cajón sellado y la puerta hidráulica trasera con cierre hermético.





# MENOR IMPACTO AMBIENTAL EL TRANSPORTE DE LÍQUIDOS ES POSIBLE CON TU PISO MÓVIL ALITE LP

## IDEAL PARA RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

Con el piso móvil LP los lixiviados de los residuos urbanos no supondrán un problema para su transporte. La opción de piso móvil es más eficiente (mayor eficacia con el menor coste) frente a otros sistemas de transporte como basculantes y/o contenedores.

## CON ALITE TU NEGOCIO SERÁ MÁS RENTABLE



## PUERTA TRASERA HIDRÁULICA SINCRONIZADA CON CIERRE HERMÉTICO

La puerta trasera cierra el cajón de carga y el depósito de recogida de líquidos de forma conjunta y hermética. El sistema de cierre dispone de 6 cierres hidráulicos sincronizados para una estanqueidad perfecta.

# GRAN VOLUMEN



## CAJÓN DE CARGA DIÁFANO LIBRE DE OBTÁCULOS

ALITE LP monta la máquina de piso móvil de accionamiento de las láminas en la parte trasera inferior del semirremolque. De este modo podemos ofrecerte un espacio de carga interior completo sin obstáculos. Otras propuestas montan la máquina de accionamiento en la parte delantera por encima del piso lo que hace necesario colocar un manparo inclinado, con la consiguiente pérdida de volumen útil efectiva. Podemos ofrecerte **2,5 m<sup>3</sup> efectivos más de volumen útil.**



TLF: 967 138 176 VILLARROBLEDO, ALBACETE, ESP

# MEJORA TUS INGRESOS

EN CADA VIAJE TENDRÁS LA MAYOR CARGA ÚTIL POSIBLE

## CONSTRUCCIÓN SIN TRAVESAÑOS

El sistema de láminas está montado sobre un piso de tabla de aluminio machembrada de 35 mm de altura sin travesaños. Se reduce la altura de montaje frente a otras construcciones que montan bandejas sobre travesaños de 80 mm. Podemos ofrecerte 1,5 m<sup>3</sup> más de volumen útil.

## SISTEMA DE PISO MÓVIL DE 18 LÁMINAS

El semirremolque LP monta un sistema de 18 láminas para garantizar el menor tiempo de descarga, frente a otros equipos de 15 láminas. Descarga en menos tiempo.



# LIGERO

## FABRICACIÓN LIGERA EN ALUMINIO

El vehículo está fabricado casi en su totalidad de aluminio, a excepción de la placa de fijación del pivote de acoplamiento y los soportes de suspensión junto con sus arriostramientos. Estos elementos están montados de forma atornillada con aislamiento doble por pintura y un adhesivo de polímero aislante.



# TE OFRECEMOS EL MENOR PESO EN VACÍO PARA QUE PUEDAS CARGAR LO MÁXIMO

## MÍNIMO PESO CON LA MÁXIMA RESISTENCIA

Fabricamos un chasis continuo de aluminio con cuello 80 mm de altura. Al ir montada la máquina de piso móvil en la parte trasera no es necesario fabricar un cuello sobredimensionado. La unión directa de las tablas del piso al chasis evita la necesidad de montar travesaños, con el consiguiente ahorro de material y reducción de la altura de montaje.

## AHORRO DE COMBUSTIBLE

La fabricación en aluminio nos permite ofrecerte el menor peso en vacío para reducir el coste por kilómetro realizado debido al reducido peso en vacío del vehículo.

# ROBUSTO Y RESISTENTE

## VIGAS EXTRUSIONADAS Y CORTE EN FRÍO

La mejor soldadura es la que no se hace. Por ello, ofrecemos en todos nuestros vehículos vigas de aluminio extrusionadas en una sola pieza y sin soldaduras, permitiendo garantizar un gran acabado en los chasis, además de ofrecer un vehículo de gran durabilidad.

## CHASIS ROBUSTO

Nuestro semirremolque LP es muy robusto porque el chasis está fabricado con un perfil de aluminio en sección de doble T de 450 mm de altura sin soldaduras. Además el perfil está fabricado de extrusión de una sola pieza.







### **PISO DE TABLA MACHEMBRADA**

El piso de tabla de aluminio machembrada sin travesaños.



### **GUIAS DE DESLIZAMIENTO CONTÍNUAS**

Para aumentar la vida de las láminas e incrementar la resistencia a los impactos, las láminas poseen en toda su longitud unas guías de polietileno macizo de 10 mm de espesor.

# **ALITE ES UNA INVERSION SEGURA TU PISO MÓVIL DE GRAN VIDA ÚTIL**



### **CUÑAS DE REFUERZO**

En vehículos con techos abiertos se montan cuñas de refuerzo adicionales para reforzar los paneles y aumentar la resistencia del conjunto.



### **SISTEMA DE PISO MÓVIL DE 18 LÁMINAS RESISTENTES GRAN IMPACTO**

Las puntas de la láminas montan un refuerzo mecanizado en DELRIN que desliza sobre una pletina maciza de aluminio. Se aumenta la vida útil de las láminas en la zona de mayor desgaste e impacto.

# FIABLE

A detailed view of a hydraulic system, likely part of a mobile floor machine. The system features a central yellow valve block with multiple ports and connections. Several stainless steel pipes of varying diameters are connected to this block and other components. On the right side, there are three vertical hydraulic cylinders with long, polished stainless steel pistons. A blue cap is visible on one of the pipes. The entire assembly is mounted on a metal frame with various brackets and bolts. The background shows more of the machine's structure, including a large cylindrical component on the left.

## MÁQUINA DE PISO MÓVIL DE FABRICACIÓN PROPIA

Los vástagos en contacto con los fluidos en el depósito trasero están fabricados en acero inoxidable AISI 304B de 75 mm de diámetro. La unión a los cilindros se realiza de forma atornillada para un fácil mantenimiento. La accesibilidad a la máquina hidráulica es completa.

Otras propuestas de piso móvil de este tipo montan la máquina de accionamiento en la parte delantera por encima de las láminas y por debajo de un mamparo protector. De este modo el acceso a los elementos de la máquina de piso móvil es extremadamente complicado, aumentando los tiempos y costes de mantenimiento.

TAN ROBUSTO  
Y RESISTENTE  
QUE PODEMOS  
OFRECERTE LA  
**MAYOR**  
GARANTÍA(\*)

**4 AÑOS DE GARANTÍA EN LA ESTRUCTURA DEL CHASIS**

+

**3 AÑOS DE GARANTÍA EN EJES BPW USO OFF-ROAD**

+

**2 AÑOS DE GARANTÍA EN LA MÁQUINA DE PISO MÓVIL**

### **CONTROLAMOS TODO EL PRODUCTO**

Te podemos ofrecer la mayor garantía porque controlamos la fabricación de los elementos principales del semirremolque. En aquellos componentes estándar utilizamos primeras marcas para que puedas encontrar repuestos en cualquier lugar. No obstante, nuestro personal y almacén de componentes para la fabricación de vehículos está a tu disposición on-line en nuestra web [www.grupo-alite.com](http://www.grupo-alite.com)



#### **REDUCE ESFUERZO**

Nuestro innovador y exclusivo sistema de arriostramiento y fijación de los ejes a las vigas del chasis está optimizado para reducir al máximo los esfuerzos y cargas que se transmiten al chasis. La gran altura de la sección del chasis reduce considerablemente la altura de los soportes de suspensión, de tal modo que las cargas que se transmiten son mínimas.



#### **ACCIONAMIENTOS MANUALES DE EMERGENCIA**

En caso de fallo de los accionamientos eléctricos siempre es posible el accionamiento de la máquina de piso móvil y de sus accesorios de forma manual

(\*)Puede consultar nuestra Política de Garantía en [www.grupo-alite.eu](http://www.grupo-alite.eu)

# LP 100% (MERCANCÍAS A GRANEL CON ALTO CONTENIDO LÍQUIDO)

Modelo de semirremolque piso móvil 100% estanco para el transporte de mercancías a granel con alto contenido líquido. Nuestro diseño y construcción aligerada mantiene los valores de fiabilidad, resistencia y durabilidad de los vehículos marca ALITE con el menor peso en vacío posible.



El modelo LP 100% dispone de un chasis continuo con un cuello de 80 mm de altura reforzado para poder garantizar la mayor capacidad de carga. Monta una puerta con accionamiento hidráulico de cierre hermético y la máquina de piso móvil en voladizo trasero por debajo del piso. Carga máxima en el pivote de acoplamiento (KP) es de 16 tn. Altura interior útil desde el piso de las láminas de 2.730 mm para una altura de KP de 1.150 mm.

Monta de serie ruedas con neumáticos de dimensiones 385/65 R22,5, posibilidad de montaje 385/55 R22,5.



- Equipo con 18 láminas reforzadas para impactos con guías de deslizamiento continuas.
- Puerta hidráulica con 6 cierres sincronizados.
- Piso de tabla de panel de aluminio machembrada sin travesaños de 35 mm de altura por debajo de la láminas.
- Depósito trasero colector de líquidos de 650 l de capacidad cerrado por la puerta trasera.
- Estanqueidad completa 100 %. Uniones selladas con polímero.

**PODRÁS ENCONTRAR LA FICHA TÉCNICA EN NUESTRA WEB [WWW.GRUPO-ALITE.EU](http://WWW.GRUPO-ALITE.EU)**





**Podrás configurar el vehículo con las múltiples opciones disponibles para adaptarlo a tu finalidad según tus preferencias. Nuestra propuesta parte de un vehículo base con diversas opciones seleccionables. Somos una fábrica flexible con autonomía completa en la producción de todos los componentes. Puedes ver la información completa con TODAS las posibilidades en su ficha técnica.**



# LP SEMI (MERCANCÍAS A GRANEL CON BAJO CONTENIDO LÍQUIDO)

Se trata de una versión reducida más económica del modelo LP 100% destinada a mercancías a granel con un bajo contenido líquido. Su diseño y construcción aligerada mantiene los valores de fiabilidad, resistencia y durabilidad de los vehículos marca ALITE con el menor peso en vacío posible.



El modelo dispone de un chasis continuo de tipo autoportante reforzado para poder garantizar la mayor capacidad de carga. Monta una puerta hermética con accionamiento que garantiza un cierre estanco parcial.

Carga máxima en el pivote de acoplamiento (KP) de 16 tn. Altura interior útil desde el piso de las láminas de 2.730 mm para una altura de KP de 1.150 mm.

Monta de serie ruedas con neumáticos de dimensiones 385/65 R22,5, posibilidad de montaje 385/55 R22,5.



- Equipo con 18 láminas reforzadas para impactos con guías de deslizamiento continuas.
- Puerta hidráulica con 6 cierres sincronizados.
- Piso de chapa de aluminio de 5 - 6 mm soldada sobre travesaños de aluminio en doble T de 80 mm.
- Estanqueidad garantizada 30 mm por encima del piso de chapa.

PODRÁS ENCONTRAR LA FICHA TÉCNICA EN NUESTRA WEB [WWW.GRUPO-ALITE.EU](http://WWW.GRUPO-ALITE.EU)





El semirremolque monta un piso de chapa con ranuras en la zona de amarre de las láminas a los grupos de movimiento de la máquina de piso móvil para la recogida de fluidos. La instalación de la máquina de piso móvil se encuentra en la parte central del semirremolque. De este modo queda garantizada una estanqueidad hasta 30 mm de altura por encima del piso de chapa que hace la función de bandeja colectora. El acceso a la máquina de piso móvil es fácil y completo de forma análoga a un vehículo piso móvil estándar.

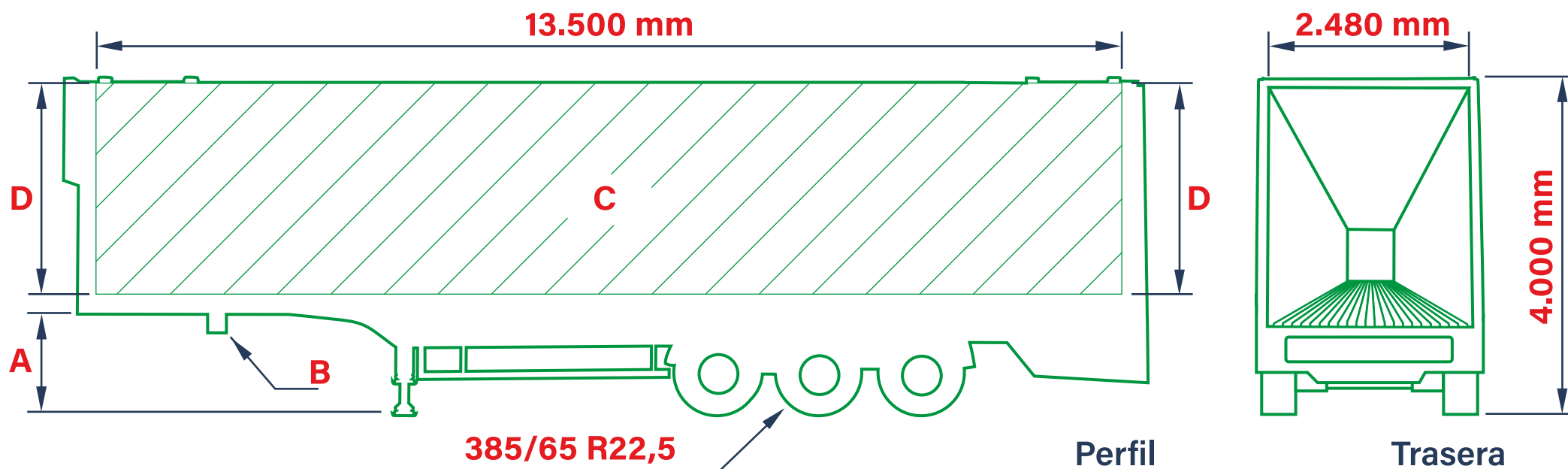
Podrás configurar el vehículo con las múltiples opciones disponibles para adaptarlo a tu finalidad según tus preferencias. Nuestra propuesta parte de un vehículo base con diversas opciones seleccionables. Somos una fábrica flexible con autonomía completa en la producción de todos los componentes. Puedes ver la información completa con TODAS las posibilidades en su ficha técnica.



# COMPARATIVA TÉCNICA

Compare en la siguiente tabla los cuatro modelos disponibles de nuestro producto Leak Prof, atendiendo a las capacidades y características técnicas de los vehículos vistos anteriormente. Puedes descargar la ficha técnica completa de cada modelo en [www.grupo-alite.com](http://www.grupo-alite.com)

	VALOR	<b>A</b> ALTURA KP (mm)	<b>B</b> MMTA KP* (kg)	<b>C</b> VOL ÚTIL (m <sup>3</sup> )	<b>D</b> ALTURA ÚTIL (mm)	PESO VACÍO VERSIÓN ESTÁNDAR (kg)
<b>1</b>	<b>LEAK PROOF 100 %</b>	1.150 (1.150-1.200)	16.000	91,4	2.730	9.175
<b>2</b>	<b>SEMI LEAK PROOF</b>	1.120 (1.150-1.200)	16.000	91,4	2.730	8.220



\*MMTA = Masa Máxima Técnicamente Admisible.



# NUESTRA PASION POR LOS PEQUEÑOS DETALLES



# EL MEJOR EQUIPAMIENTO DE SERIE

## 1 TECHO HIDRÁULICO TIPO ALAS DE MARIPOSOA

Techo de lona de 680 g/m<sup>2</sup>  
color carta RAL.

Válvula hidráulica de fabricación propia para evitar los problemas ocasionados por un conexionado erróneo al intercambiar la manguera presión por la de retorno. Se evitan averías en el equipo piso móvil.

## 3 VÁLVULA DE SEGURIDAD



## 2 LONA BARREDORA

Lona barredora corredera montada sobre una barra con carruchas correderas. Las carruchas son de acero inoxidable y montan rodamientos de tipo estándar fácilmente desmontables para un mantenimiento sencillo.



Panel para la monitorización de los parámetros y avisos del sistema de frenos del vehículo. Incorpora la función báscula para el tridem.

## 4 DISPLAY DE INFORMACIÓN



## 5 ARQUILLO DESMONTABLE REFORZADO

TUBO ESTRUCTURAL 120x80x6 mm S275JR



## 6 ARGOLLAS DE ARRASTRE

Dos argollas de arrastre en parte trasera atornilladas a las vigas del chasis.



## 7 PANEL DE CONTROL DEL PISO MÓVIL

Para el control del piso móvil se Incluye:

- Panel de control con cuadro y botonera
- Mando vía radio
- Mando vía cable



## 8 SOPORTE PARA RUEDA DE REPUESTO

Soporte de rueda de repuesto de tipo husillo atornillado al chasis.



# PUERTA TRASERA

## 11 TRAVESAÑO SUPERIOR

De tubo de aluminio 160x80x8 mm de tipo fijo soldado.

# EL MEJOR EQUIPAMIENTO DE SERIE

PUERTA TRASERA HERMÉTICA CON ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO Y CIERRES SINCRONIZADOS



## TECHO HIDRÁULICO TIPO ALAS DE MARIPOSA ALITE DE FABRICACIÓN PROPIA



### ACCIONAMIENTOS

Sistema hidráulico de fabricación propia simple y robusto. Su montaje es modular atornillado y monta cilindros estándar de doble efecto y una cadena.

# TECHO HIDRÁULICO

# ADAPTABILIDAD

Pensamos hasta en el mínimo detalle para poder garantizarte la mayor satisfacción. Por ello, nuestros diseños se encuentran en constante innovación para poder ofrecerte la solución que más se adapte a tus necesidades. Contamos con una amplia gama de opciones para que puedas personalizar tu vehículo.

# OPCIONES

TECHO FIJO DE ALUMINIO + TECHO MÓVIL HIRÁULICO TRASERO 3.000 mm



# TECHOS

## TECHO MANUAL ENROLLABLE TIPO ABRELATAS



## TECHO DESLIZANTE AUTOMÁTICO ELÉCTRICO



## ARQUILLOS DE ALUMINIO ABATIBLES Y GIRATORIOS

GIRATORIO LATERAL



ABATIBLES HACIA ARRIBA



REFUERZO INTERIOR COMPLETO

REFUERZO INTERIOR PARCIAL



# REFUERZOS



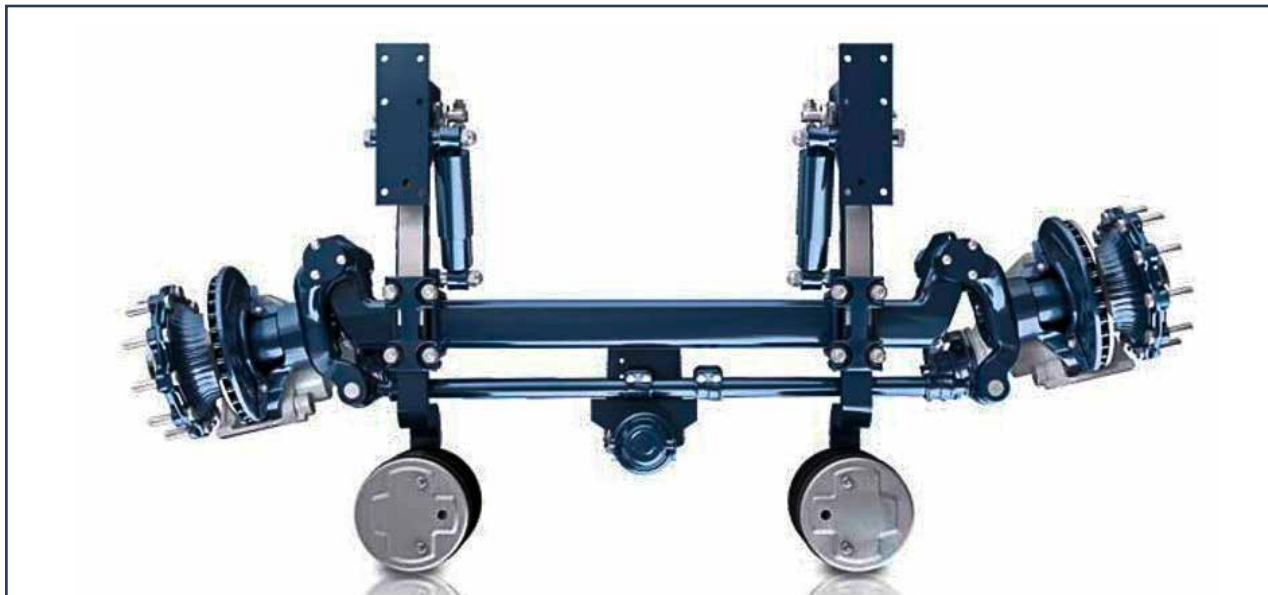
# CARROZADOS Y OTROS



**PATAS DE ALUMINIO CON EXTENSIÓN MANUAL**



**ALTURA CAJA ADAPTABLE: DE 1.400 A 3.000 mm**  
**LONGITUD CAJA ADAPTABLE: DE 10.000 A 13.650 mm**



**MONTAJE DE 3ER EJE AUTODIRECCIONAL BPW CON QUIEBRO**



**ACABADO EN CUALQUIER**  
**COLOR CARTA RAL**

**ANTIEMPOTRAMIENTO DE ACERO EXTENSIBLE**



**FRONTAL BARREDOR DE ALUMINIO**



**SISTEMA DE LAVADO**



**AÑADIR 4 ARGOLLAS EN CHASIS PARA AMARRE DE VEHÍCULO EMBARCADO**



**ACCESORIOS**



**MOTOR DIESEL AUTÓNOMO PARA PISO MÓVIL**



**CAJÓN TRASERO PARA ACCESORIOS**



**CUSTOMIZED REAR OPTICAL GROUPS**



**SISTEMA DE AUTOINFLADO BPW AIRSAVE**



**ALPO**  
LEAK PROOF

Albacete se siente bien,  
la provincia se siente limpia.

**ALPO**  
LEAK PROOF

Albacete se siente bien,  
la provincia se siente limpia.

**ALPO**  
LEAK PROOF

**FÁBRICA:**

**PG IND. CL De la Cierva 16-20  
02600 Villarrobledo, Albacete  
ESPAÑA**

**Teléfono: +34 967 13 81 76  
ofertas@grupo-alite.eu**

**MÁS INFORMACIÓN EN:  
[www.grupo-alite.eu](http://www.grupo-alite.eu)**

