

The logo for ALITE, featuring the word "ALITE" in a bold, red, sans-serif font with a blue outline. Below the letters "I" and "T" are three small circles, and below the "E" are two more small circles, all in blue.The logo for AHD HEAVY DUTY. "AHD" is written in large, bold letters, with "A" in blue and "HD" in yellow. Below "AHD" is a blue horizontal bar with three white circles. Below that, "HEAVY DUTY" is written in large, bold, yellow letters. To the right of the "HD" and "HEAVY DUTY" text are three yellow stalks of wheat.

**PARA MERCANCÍAS Y
TERRENOS EXIGENTES**

El semirremolque ALITE con caja abierta y piso móvil
para uso en campo (OFF-ROAD) y carretera (ON-ROAD).



e9*2007/46

grupo-alite.net
LABORAL ALBACETE, ESPAÑA

ROBUSTO





**ALITE ES EL PISO MÓVIL POLIVALENTE
QUE TE GARANTIZA MÁS PORTES
CIRCULA POR LUGARES DIFÍCILES**

CHASIS ROBUSTO

Nuestro semirremolque Heavy Duty incorpora un chasis extremadamente robusto, con una sección de viga en doble T de 450 mm de altura. El diseño de cuello rebajado nos permite ofrecerte la mayor relación resistencia-volumen útil de carga.



RELACIÓN VIGAS - EJES

El diseño del vehículo está optimizado para accesos difíciles para evitar interferencias con obstáculos en los lugares de trabajo.

LIGERO

CARRROCERIA
VILLARROBLEDO
TEL. 967 141434-138176
ATE

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.



AHORRO DE COMBUSTIBLE

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

AUMENTA TUS INGRESOS

EN CADA VIAJE TENDRÁS LA MAYOR CARGA ÚTIL POSIBLE



RESISTENTE



VIGAS DE ALUMINIO DE EXTRUSIÓN

La mejor soldadura de aluminio es la que no se hace. Por esta razón, montamos todos los perfiles estructurales principales de aluminio de extrusión directa de una sola pieza sin soldaduras. Podemos ofrecerte el mejor acabado posible; además de un vehículo con la mayor vida útil.

CORTE EN FRÍO

Las vigas principales del chasis están cortadas mediante un proceso de corte en frío por agua a alta presión (WaterJet). De este modo se evitan los calentamientos no deseados de otros procedimientos de corte o soldadura que reducen su resistencia al alterar el tratamiento térmico de la aleación de aluminio.



CONSTRUCCIÓN SÓLIDA

Los travesaños de refuerzo de la zona del pivote de acoplamiento del chasis están soldados y machembrados. De este modo la resistencia de la unión no recae únicamente en el proceso de soldadura. Con ello se consigue mayor resistencia a fatiga.



ALITE ES UNA INVERSIÓN SEGURA

TU PISO MÓVIL CON LA MAYOR VIDA ÚTIL



REFORZADO

Todos los travesaños de fijación del piso móvil a los paneles laterales de la carrocería incorporan cartabones de refuerzo soldados. De este modo se refuerza la construcción del conjunto.

FIABLE

CONTROLAMOS TODO EL PRODUCTO

Fabricamos nuestra propia máquina de piso móvil. Por ello podemos ofrecerte la mayor garantía. Su diseño está orientado a reducir los costes de mantenimiento y reparación. También te garantizamos el uso de elementos de estanqueidad y control de tipo estándar de fácil y económica reposición en cualquier lugar.



REDUCE LOS ESFUERZOS

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.



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



REDUCE TUS PARADAS
CON ALITE MINIMIZAS TUS GASTOS DE EXPLOTACIÓN
TE OFRECEMOS EL MENOR MANTENIMIENTO

(*)Puede consultar nuestra Política de Garantía en www.grupo-alite.eu

ALITE



SIGLO XX

ALITE

000



Grupo **ALITE** www.grupo-alite.net
TLF-967 138 176 VILLARROBLEDO, ALBACETE, ESPAÑA

Grupo **ALITE** www.grupo-alite.net
TLF-967 138 176 VILLARROBLEDO, ALBACETE, ESPAÑA

SIGLO XXI

FAMILIA HD DRYLOAD

Nuestro diseño, fabricación y control total de la fabricación del vehículo nos permite ofrecerte las mayores posibilidades de personalización; según el tipo de carga, uso y preferencias. En función de la altura del pivote de acoplamiento y su capacidad de carga podemos distinguir dos modelos de la familia DryLoad: KP HIGH y KP LOW.



Los vehículos de la familia DryLoad poseen unas características que les hacen ser uno de los más robustos del mercado para garantizar la máxima seguridad en los terrenos más difíciles. Es el vehículo ideal para carga y descarga de productos a granel, palets estándar o big bags, entre otros.



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.

PODRÁS ENCONTRAR LA FICHA TÉCNICA EN NUESTRA WEB WWW.GRUPO-ALITE.EU

**PARA CARGAS SECAS A GRANEL Y/O PALETIZADAS
SECTOR AGRICULTURA, INDUSTRIAL, RESIDUOS SECOS**

MODELOS DE LA FAMILIA DRYLOAD PARA CARGAS SECAS



HD DRYLOAD KP-LOW

Para carga seca a granel y/o paletizable para una altura de quinta rueda en el tractocamión de **1.100 a 1.150 mm**. Carga máxima en el pivote (KP) de **12 tn**. Posibilidad de montaje de equipo de 21 ó 24 láminas. Ruedas con neumáticos 385/65 R22,5.



HD DRYLOAD KP-HIGH

Para carga seca a granel y/o paletizable para una altura de quinta rueda en el tractocamión de **1.200 a 1.250 mm**. Carga máxima en el pivote (KP) de **16 tn**. Posibilidad de montaje de equipo de 21 ó 24 láminas. Ruedas con neumáticos 385/65 R22,5.

**ELIGE EL MODELO QUE MEJOR SE AJUSTE A TU
CABEZA TRACTORA O APLICACIÓN**

FAMILIA HD WETLOAD

Gracias a la flexibilidad de nuestros productos y a su personalización te podemos ofrecer dos productos completos que cumplen con su función de una manera muy eficiente en el campo y que te ayudarán a hacer tu trabajo con menos esfuerzo. En función de la altura del pivote de acoplamiento y su capacidad de carga podemos distinguir dos modelos de la familia WetLoad: KP HIGH y KP LOW.



El vehículo WetLoad está pensado para transportar mercancías con baja carga de componente fluida, garantizando vertidos mínimos a un precio ajustado. Los modelos de la familia WetLoad disponen de un depósito trasero para la recogida parcial de fluidos. Existe la posibilidad de configurar el vehículo para el transporte de residuos sólidos urbanos.



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.

Los modelos de esta familia montan láminas de piso móvil con un canal de recogida de fluidos y depósito trasero colector. El acceso al depósito es simple para su limpieza mediante una tapa lateral e incorpora una llave de tipo esfera de 2" para su vaciado. Puede ver la información completa con TODAS las posibilidades en la ficha técnica de cada modelo.

PODRÁS ENCONTRAR LA FICHA TÉCNICA EN NUESTRA WEB WWW.GRUPO-ALITE.EU

**PARA CARGAS HÚMEDAS A GRANEL Y RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS
DEPÓSITO PARA RECOGIDA PARCIAL DE VERTIDOS**

MODELOS DE LA FAMILIA WETLOAD PARA CARGAS HÚMEDAS A GRANEL



HD WETLOAD KP-LOW

Para mercancías húmedas a granel con una altura de quinta rueda en el tractocamión de 1.100 a 1.150 mm. Carga máxima en el pivote (KP) de 12 tn. Equipo de piso móvil con 21 láminas con canal de recogida y depósito de lixiviados trasero. Ruedas con neumáticos 385/65 R22,5.



HD WETLOAD KP-HIGH

Para mercancías húmedas a granel con una altura de quinta rueda en el tractocamión de 1.200 a 1.250 mm. Carga máxima en el pivote (KP) de 16 tn. Equipo de piso móvil con 21 láminas con canal de recogida y depósito de lixiviados trasero. Ruedas con neumáticos 385/65 R22,5.

**ELIGE EL MODELO QUE MEJOR SE AJUSTE A TU
CABEZA TRACTORA O APLICACIÓN**

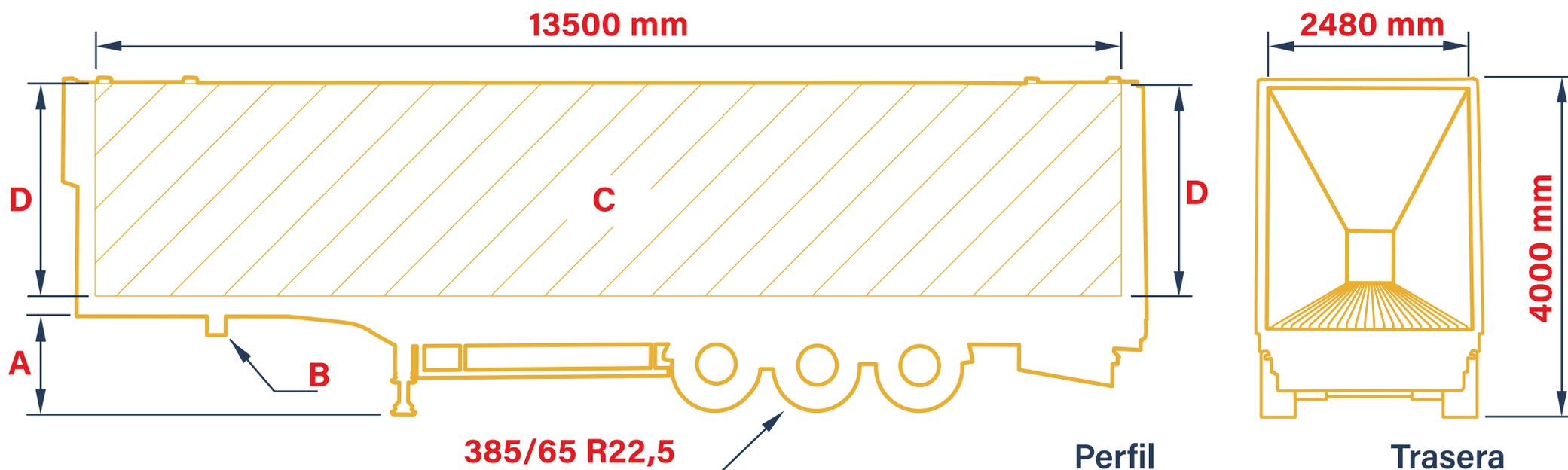
COMPARATIVA TÉCNICA

Compare en la siguiente tabla los cuatro modelos disponibles de nuestro producto Heavy Duty, atendiendo a las capacidades y características técnicas de los vehículos vistos anteriormente.

MODELO \ VALOR	A ALTURA KP (mm)	B MMTA KP* (kg)	C VOL ÚTIL (m ³)	D ALTURA ÚTIL (mm)	PESO VACÍO VERSIÓN ESTÁNDAR (kg)
1 HD-DRYLOAD KP-LOW	1.120 (1.100-1.150)	12.000	91,4	2.730	7650
2 HD-DRYLOAD KP-HIGH	1200 (1.200-1.250)	16.000	88,7	2.650	7780
3 HD-WETLOAD KP-LOW	1.120 (1.100-1.150)	12.000	91,4	2.730	7870
4 HD-WETLOAD KP-HIGH	1200 (1.200-1.250)	16.000	88,7	2.650	8090

SI NECESITAS MÁS INFORMACIÓN, PÍDENOS LA FICHA TÉCNICA DEL VEHÍCULO QUE QUIERAS Y TE LA ENVIAREMOS SIN COMPROMISO. TAMBIÉN PUEDES DESCARGARLA DE MANERA SENCILLA Y RÁPIDA EN NUESTRA WEB:

WWW.GRUPO-ALITE.EU



*MMTA = Masa Máxima Técnicamente Admisible.

COMPARATIVA POR USO

Cada vehículo se adapta a unas necesidades concretas. A continuación te mostramos una tabla resumen para que puedas comparar cada modelo de la gama Heavy Duty según el tipo de carga que desees transportar.

CARGA	HD-DRY-KP-LOW	HD-DRY-KP-HIGH	HD-WET-KP-LOW	HD-WET-KP-HIGH
A GRANEL SECA	SI (21 ó 24 Láminas)	SI (21 ó 24 Láminas)	SI (Sólo 21 Láminas)	SI (Sólo 21 Láminas)
A GRANEL HÚMEDA	NO	NO	SI (Sólo 21 Láminas)	SI (Sólo 21 Láminas)
PALETIZADA	SI (24 Láminas)	SI (24 Láminas)	NO RECOMENDABLE *	NO RECOMENDABLE *
SACAS O BIGBAGS	SI (24 Láminas)	SI (24 Láminas)	NO RECOMENDABLE *	NO RECOMENDABLE *



*** NOTA:**

Para el correcto funcionamiento, se hace necesario utilizar alguna superficie de contacto entre las láminas y los palets o big bags, como una lona o similar.



LÁMINAS DE 112 mm PARA EQUIPO DE 21 LÁMINAS DRYLOAD



LÁMINAS DE 97 mm PARA EQUIPO DE 24 LÁMINAS DRYLOAD



LÁMINAS DE 112 mm PARA EQUIPO DE 21 LÁMINAS WETLOAD

EL MEJOR EQUIPAMIENTO DE SERIE

1 TECHO ENROLLABLE MANUAL

Techo de lona enrollable de 680 g/m² de tipo manual con caída de 600 mm al lado izquierdo en orden de marcha y fija con trinquetes en lado derecho.

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



4

5 BAYONETAS

Fabricamos nuestras bayonetas en aluminio. Su montaje es atornillado y se pueden abatir manualmente. Disponen de un giro automático con retorno por resorte con muelle. Rodamiento axial y cojinete de Arnite TX sin mantenimiento para el giro.



5

ARGOLLAS DE ARRASTRE

6

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



SOPORTE PARA RUEDA DE REPUESTO

8

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



6

EL MEJOR EQUIPAMIENTO DE SERIE

9 CIERRE NEUMÁTICO

Sistema adicional de cierre neumático de seguridad para las puertas traseras con accionamiento manual con tecla en el chasis.



10

ESCALERA AUXILIAR

Escalera de aluminio de 12 peldaños con soporte en el salvaciclistas.

11

CUÑAS DE LAS LÁMINAS



Cuñas de aluminio de fundición soldadas.

12 ESCALERA DE ACCESO

Escalera escamoteable de tres peldaños situada en parte trasera para facilitar el acceso al interior.

12

13

PROTECCIÓN DE PILOTOS

Tapas abatibles manuales de aluminio integradas en la trasera del vehículo para proteger los pilotos.

Grupo



www.grupo-alite.net

TLF: 967 138 176 VILLARROBLEDO, ALBACETE, ESPAÑA

ARQUILLOS

ARQUILLOS

14

Sistema ALITE de 5 arquillos en tubo de extrusión en aluminio anodizado en negro de sección 60x50 mm. Montaje abatible hacia arriba y giratorio lateral para dejar un acceso libre de obstáculos.

DISEÑO LIGERO Y ROBUSTO



GIRATORIO LATERAL



ABATIBLES HACIA ARRIBA



NUESTRA PASIÓN POR LOS PEQUEÑOS DETALLES



**TOMAS DE PRESIÓN
MINIMEX INTEGRADAS
EN LA VÁLVULA DE
SEGURIDAD FRONTAL
PARA REVISAR EL
FUNCIONAMIENTO DEL
SISTEMA**



**TUBOS HIDRÁULICOS
INTEGRADOS EN LA
PARTE EXTERIOR DE LOS
TRAVESAÑOS.
SE FACILITA EL ACCESO
Y SU MANTENIMIENTO
QUEDANDO PROTEGIDOS.**



**MÁQUINA DE PISO
MÓVIL CON BASTIDOR
INTEGRADO PARA
EVITAR PÉRDIDAS DE
CARGA OCACIONADAS
POR DEFORMACIONES
EN LA ZONA CENTRAL
DE LA CARROCERÍA.**



**GUARDABARROS DE TIPO
INTEGRAL CON FALDILLAS
INCORPORADAS Y TUBOS
DE FIJACIÓN OCULTOS.**



FALLEBAS DE LAS PUERTAS TRASERAS CON MANETA ABATIBLE FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE. BISAGRAS DE CIERRE CON EJE MACIZO DE 15 mm EN ACERO INOXIDABLE.



ACCIONAMIENTOS MANUALES DE EMERGENCIA PARA TODOS LOS MANDOS HIDRÁULICOS: TECHO, PUERTA TRASERA Y PISO MÓVIL.



RUEDAS DE RODAMIENTOS DESMONTABLES EN LAS CARRUCHAS DE LOS CARROS PARA FRONTALES BARREDORES. SUSTITUCIÓN ECONÓMICA Y SENCILLA.



ACABADO EN PINTURA ACRÍLICA AL AGUA. SISTEMA MÁS RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE.

PUERTAS TRASERAS



BROCHE

Los ejes de giro de las fallebas son macizos de 22 mm de diámetro en acero inoxidable



MANETAS

Falleba inferior partida con manivela abatible. Construcción integral en acero inoxidable.



DETALLE DE ALTAS PRESTACIONES

Nuestras puertas traseras son tan robustas que no necesitan un cierre en el travesaño superior. El cierre por broche superior evita la necesidad de herrajes adicionales y el uso de una doble falleba. El montaje del travesaño superior en las puertas es opcional y sólo se utiliza para sujetar la lona al techo.

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

MONTANTE TRASERO GIRATORIO EN ALUMINIO

La hoja izquierda de la puerta incorpora un cerrojo con muelle para la apertura simultánea del travesaño superior con la hoja de la puerta



MONTANTE TRASERO FIJO REFORZADO EN ALUMINIO



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.



TECHOS Y ARQUILLOS



ARQUILLOS CON CIERRE DE MUELLE



ARQUILLOS REFORZADOS



TECHO DESLIZANTE AUTOMÁTICO ELÉCTRICO



PUERTA DELANTERA DE ACCESO FRONTAL



PUERTA TRASERA HERMÉTICA CON ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO Y CIERRES SINCRONIZADOS

PUERTAS SUPERIORES LATERALES ABATIBLES



PUERTAS

REFUERZO INTERIOR COMPLETO



REFUERZOS



REFUERZO INTERIOR PARCIAL

**LÁMINAS REFORZADAS
6, 8 ó 10 mm DE ESPESOR**



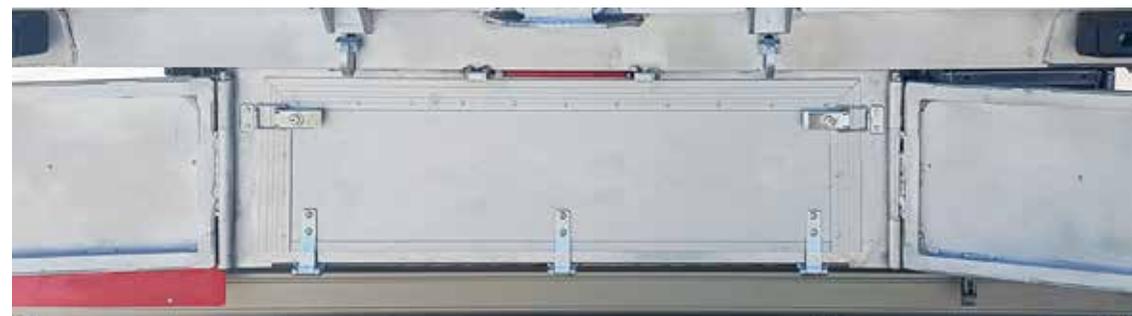
**PLACA DE DESLIZAMIENTO
TRASERA DE ACERO INOX.**



ANILLAS EMPOTRADAS



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



CAJÓN TRASERO ENTRE EL CHASIS SOLO DRYLOAD

ANTIEMPOTRAMIENTO DE ACERO EXTENSIBLE



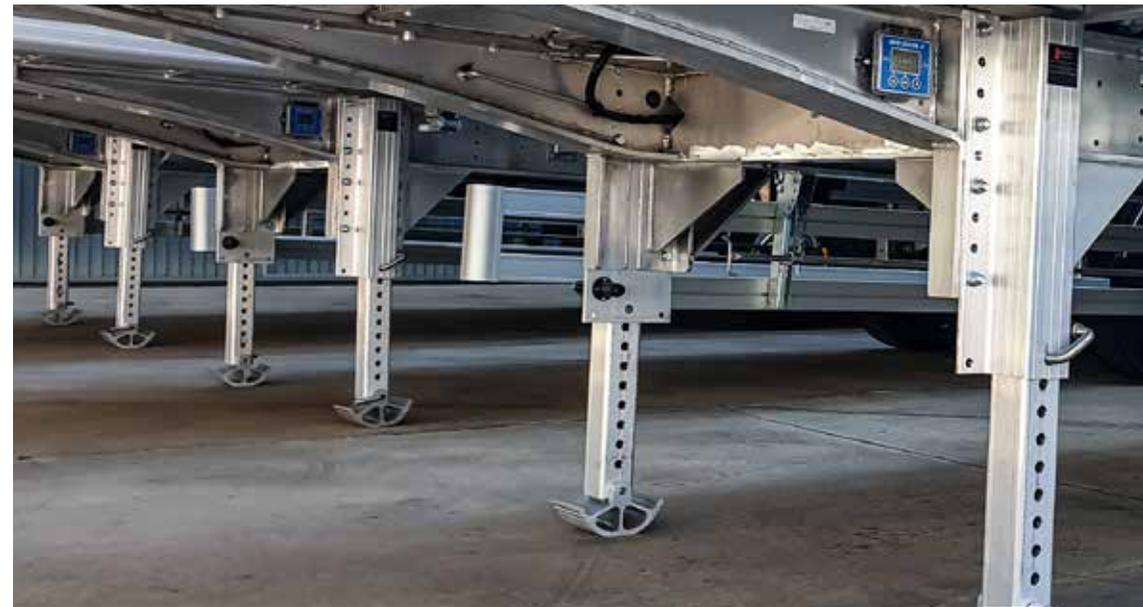
REGISTRO PARA GRANO EN ACERO INOX.



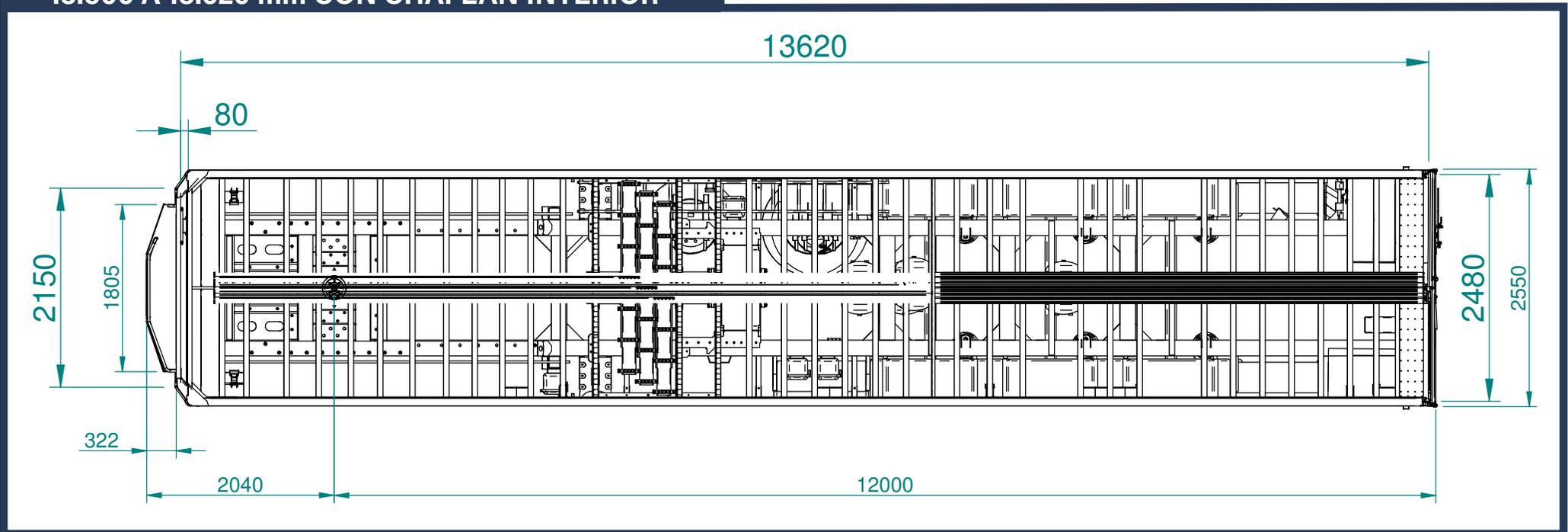
CARROZADOS Y OTROS



CAMBIO DE LONGITUD INTERIOR ÚTIL DE 13.500 A 13.620 mm CON CHAFLÁN INTERIOR



PATAS DE ALUMINIO CON EXTENSIÓN MANUAL



SOPORTE PARA ARQUILLOS



FRONTAL BARREDOR DE ALUMINIO



SISTEMA DE LAVADO



ACCESORIOS



ENROLLADOR NEUMÁTICO ALITE PARA FRONTAL BARREDOR



GRUPOS ÓPTICOS TRASEROS PERSONALIZADOS



**ACABADO EN CUALQUIER
COLOR CARTA RAL**



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



MONTAJE DE 3ER EJE AUTODIRECCIONAL BPW CON QUIEBRO

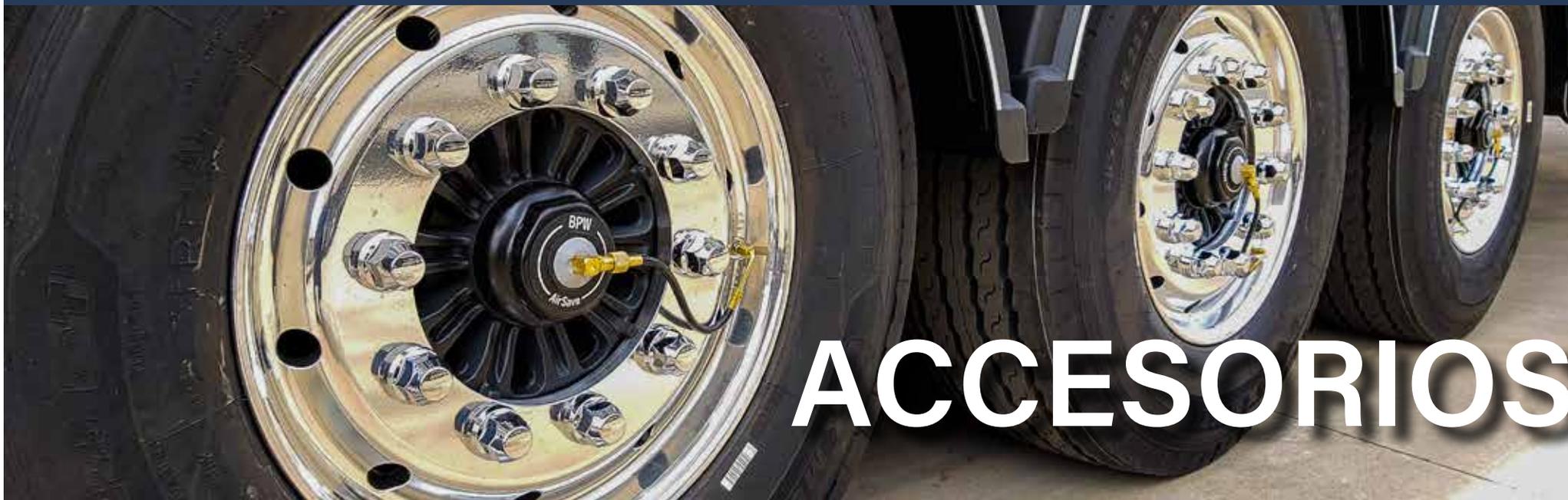
MOTOR DIESEL AUTÓNOMO PARA PISO MÓVIL



CAJÓN TRASERO PARA ACCESORIOS



SISTEMA DE AUTOINFLADO BPW AIRSAVE



ACCESORIOS



AHD
HEAVY DUTY

MÁS INFORMACIÓN EN:
www.grupo-alite.eu



FÁBRICA:

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

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

