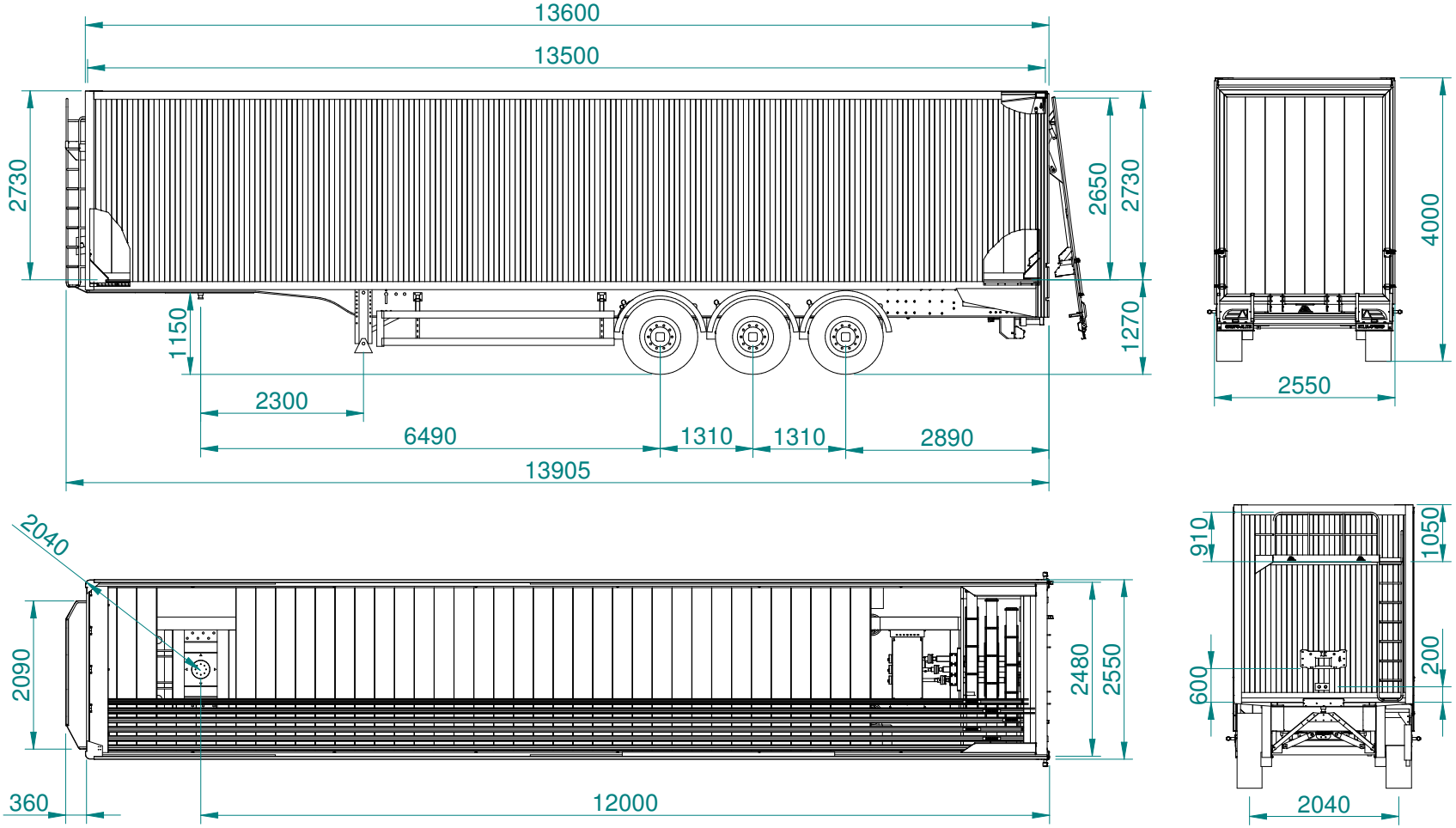
FICHA TÉCNICA SMART
LP1 - LEAK PROOF 100%



Característica	Valor	Observaciones
Volumen útil (m^3)	91,4 m^3	Volumen útil de carga. Dimensiones interiores: 13.500 x 2.480 x 2.730 mm (largo x ancho x alto).
Peso en vacío (kg)	9.175	Peso vehículo base. Ver dotación en página siguiente.
MMTA (kg)	41.000	Total del vehículo (Masa Máxima Técnicamente Admisible).
MMTA Pivote (kg)	16.000	Pivote normalizado 2", clase H50-X.
MMTA Ejes 1-2-3 (kg)	9.000	Neumáticos 385/65 R22,5, llanta desplazada.
Homologación europea TIPO	S3NB	e9*2007/46*0557*01.

LP1-1 CHASIS SEMIRREMOLQUE ALITE (MMTA 41.000 kg)

LP1-1.1 Construcción integral de aluminio con vigas en doble T de 450 mm en AL6005 T6 de extrusión de una sola pieza.

LP1-1.2 Diseño de quinta rueda para una altura de 1.150 mm desde el suelo. Rango de marcha: 1.150 a 1.200 mm. Masa Máxima Técnicamente Admisible: MMTA = 16.000 kg. Placa de quinta rueda atornillada en acero S355 JR de 10 mm de espesor. Pletina de refuerzo inferior soldada en ambas vigas del chasis en la zona del cuello de 150x15 mm en AL6082 T6. Travesaños de los puentes del pivote de acoplamiento de 10 mm de espesor en chapa plegada AL5754 H111.

LP1-1.3 Tres (3) ejes con freno de disco BPW ECOPLUS III. Masa Máxima Técnicamente Admisible en cada eje: MMTA 1º-2º-3º = 9.000 kg/eje.

- Distancia pivote – 1er eje: 6.490 mm
- Distancia 1º-2º eje: 1.310 mm
- Distancia 2º-3º eje: 1.310 mm
- Voladizo posterior: 2.890 mm

LP1-1.4 Suspensión neumática integral BPW ECO AIRCOMPACT (EAAM L4 FH 285-345 mm)

LP1-1.5 Un (1) elevador de eje automático montado en eje 3º. Control de subida y bajada por la ECU del EBS.

LP1-1.6 Seis (6) neumáticos CONTINETAL CHT3 de dimensiones 385/65 R22,5.

LP1-1.7 Seis (6) llantas de acero pintado desplazadas con bombeo B=120 mm.

LP1-1.8 Un (1) soporte de rueda de repuesto de tipo husillo, sin rueda.

LP1-1.9 Sistema neumático de frenado HALDEX GEN3+ EBS 4S/2M con suspensión mecánica:

- Panel InfoCentre 2 para control de los parámetros de suspensión y freno. Función báscula entre otras.
- Válvula niveladora COLAS:
  - Función hombre muerto, función RoRo (Roll-on, Roll-off).
  - Función RTR para reposición automática de la altura de marcha al iniciar el movimiento del vehículo.
- Válvula parking TrCM (Trailer Control Module).
- Seis (6) sensores de desgaste de pastillas de freno.
- Válvula de rebose para circuito de suspensión.
- Cabezas de acoplamiento con filtro y toma de presión según ISO 1728.
- Conector ISO 7638. Alimentación por luz de pare adicional.

LP1-1.10 Tres (3) calderines de aluminio de 60 l, diámetro d396 x 592 mm con soportes. Dos (2) calderines para freno + un (1) calderín para suspensión.

LP1-1.11 Dos (2) pies de apoyo de acero pintado de tipo mecánico de 2 velocidades BPW.

LP1-1.12 Dispositivo antiempotramiento fijo de aluminio anodizado ALA-ALU según Reglamento 58.

LP1-1.13 Seis (6) guardabarros de tipo integral en polipropileno con faldillas con sistema antiproyección según Reglamento 109.

LP1-1.14 Protecciones laterales salvaciclistas abatibles con soportes de acero cincado y tablas de aluminio anodizado.

LP1-1.15 Un (1) cajón de herramientas de PVC de 1.000 mm. Un (1) depósito de agua con jabonera en PVC. Dos (2) cajones de extintores vacíos en PVC, en configuración A1, A2.

CONFIGURACIONES DE MONTAJE POSIBLES:
A1 PARA CONDUCCIÓN POR LA DERECHA / A2 PARA CONDUCCIÓN POR LA IZQUIERDA:

A1 Conducción derecha vehículo SIN accesorios hidráulicos

Lado IZQUIERDO EN ORDEN DE MARCHA:
- Depósito de agua.
- Palanca de suspensión.
- Mando de frenos.
- Panel de control del piso móvil.
- Un (1) cajón de extintor en posición horizontal montado en la parte central e integrado en el salvaciclistas.

Lado DERECHO EN ORDEN DE MARCHA:
- Palanca de accionamiento de las patas.
- Soporte de rueda de repuesto.
- Un (1) cajón de herramientas en la parte central posterior integrado en el salvaciclistas.
- Un (1) cajón de extintor en posición horizontal montado en la parte trasera.
- Escalera de 12-14 peldaños en aluminio con soporte en salvaciclistas.
- Pértiga para lona en parte trasera.

NOTAS:
1.Cuando se monte un 2º cajón de herramientas, irá montado en la parte trasera en el lado izquierdo en el voladizo.
2.Cuando se monte un 2º soporte de rueda de repuesto, irá montado en la parte trasera lado derecho en el voladizo.

A2 Conducción izquierda vehículo SIN accesorios hidráulicos

Lado IZQUIERDO EN ORDEN DE MARCHA:
- Palanca de accionamiento de las patas.
- Soporte de rueda de repuesto.
- Un (1) cajón de herramientas en parte central posterior integrado en el salvaciclistas.
- Un (1) cajón de extintor en posición horizontal montado en la parte trasera.
- Escalera de 12-14 peldaños en aluminio con soporte en salvaciclistas.
- Pértiga para lona en parte trasera.

Lado DERECHO EN ORDEN DE MARCHA:
- Depósito de agua.
- Palanca de suspensión.
- Mando de frenos.
- Panel de control del piso móvil.
- Un (1) cajón de extintor en posición horizontal montado en la parte central e integrado en el salvaciclistas.

NOTAS:
1.Cuando se monte un 2º cajón de herramientas, irá montado en la parte trasera en el lado derecho en el voladizo.
2.Cuando se monte un 2º soporte de rueda de repuesto, irá montado en la parte trasera en el lado izquierdo en el voladizo.

LP1-1.16 Dispositivos de alumbrado y señalización según Reglamento 48. Pilotos traseros Aspöck Ecoled II con posición mediante guías led. Luces de Posición y de balizamiento lateral led. Marcado de contorno reflectante. Protecciones abatibles de los pilotos incluidas.

LP1-1.17 Chasis acabado en aluminio bruto sin anodizar.

LP1-2 CARROCERÍA TIPO BAÑERA ABIERTA RECTA INTEGRAL DE ALUMINIO (91,4 m^3)

LP1-2.1 Construcción de bañera en tabla de aluminio de tipo recta de dimensiones máximas exteriores: 13.650 mm largo, 2.550 mm de ancho y 2.730 mm de altura interior útil. Diseño para volumen máximo de 91,4 m3 con una altura al suelo máxima de 4.000 mm para altura de quinta rueda de 1.150 mm.

LP1-2.2 Paneles de aluminio de tabla machembrada en aleación AL6005 T6 de 300 x 30 x 2,25 / 1,85 mm (ancho x grueso x espesor interior / exterior)

LP1-2.3 Piso de panel de aluminio tipo tabla machembrada estructural lisa ALITE con uniones selladas con polímero, montaje directo sobre las vigas del chasis de forma soldada sin travesaños. Espesores de 3,8 / 2,5 mm en la parte superior / inferior, tabiques de 2,75 mm de espesor cada 45 mm. Aleación AL6005 T6. Piso continuo con ranuras en la parte trasera para el amarre de las láminas con los grupos de movimiento.

LP1-2.4 Sistema hidráulico de piso móvil ALITE HEAVY DUTY con 18 láminas de aluminio en AL6082 T6 de impacto con 7 de espesor + 6,5 mm en dos (2) resaltes. Montaje de la láminas sobre placas de polietileno de 10 mm de espesor continuas montadas en un base en doble T de aluminio soldada al piso. Montaje de la máquina en voladizo posterior por debajo del piso de panel. Espacio de carga completamente diáfano para garantizar el máximo volumen de carga. Grupos de movimiento de la máquina hidráulica dentro de un cajón de recogida de vertidos con mamparo y juntas de estanqueidad. Sistema de piso móvil 100% estanco.

LP1-2.5 Banda inferior de tipo curvo reforzada en aluminio AL6082 T6.

LP1-2.6 Perfil superior de cierre pasamanos con carril integrado reforzado en AL6082 T6.

LP1-2.7 Lona barredora de tipo colgada corredera montada sobre una barra soportada por dos (2) carruchas de acero inoxidable y rodamientos desmontables.

LP1-2.8 Frontal fijo a altura total en aluminio con pasarela a 1.050 mm del pasamanos y de dimensiones máximas según Reglamento. Escalera de acceso en el lado izquierdo en orden de marcha. Barandilla de 910 mm de altura.

LP1-2.9 Puerta hidráulica trasera ALITE de tipo estanco con accionamiento hidráulico. Cuadro de control con accionamiento eléctrico y manual de emergencia.

LP1-2.10 Sistema de cierre hidráulico de la puerta trasera con seis (6) cerrojos sincronizados. Apertura y cierre con un único pulsador por maniobra.

LP1-2.11 Sistema de arquillos para techo mariposa versión reforzada.

- Dos (2) arquillos de tipo metálico en acero pintado RAL 9006 de tubo 120x80x6 mm S275 JR.
  - o Montaje equidistante dejando tres (3) huecos iguales.
  - o Soportes reforzados atornillados y montaje de las barras con bulón reforzado de 30 mm cromado.

LP1-2.12 Techo hidráulico tipo alas de mariposa con lona 680 g/m2 carta RAL. **Configuración B1 ó B2.**

- Accionamiento mediante 4 cilindros hidráulicos de doble efecto con cadenas y válvula de bloqueo.
- Montaje de todos los componentes atornillados.
- Alas integrales en aluminio. Mando de bloqueo manual hidráulico de las alas.
- Sistema de accionamiento hidráulico manual y eléctrico.
- Bloque de control con limitadora y válvula de paro de emergencia. Regulador de velocidad de accionamiento incorporado.

COLOR	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	RAL	OTRO
AZUL	5012	5015	5010	5002	5003	5013	EUROPA 941
AMARILLO	1013	1015	1014	1018	1021	1003	
VERDE	6005	6028	6026	6018			
GRIS	7035	7038	7037				
NARANJA	2008	2004					
ROJO	3020	3002					
BLANCO	9010	9016					
MARRÓN	8017						
ALUMINIO	9006						
NEGRO	9005						

LP1-2.13 Dos (2) argollas de arrastre atornilladas en la parte trasera al chasis.

LP1-2.14 Conexiones eléctricas y neumáticas a 600 mm de la placa del pivote de acoplamiento. Caja estanca con conectores eléctricos ISO 3731 (24 N) + ISO 1185 (24 s) + ISO 12098 (15 P) y neumáticos ISO 1728 rojo y amarillo.

LP1-2.15 Conexiones hidráulicas a 250 mm de la placa del pivote de acoplamiento con válvula de seguridad de aluminio contra conexiones equivocadas ALITE AL-BL101. Tubo de presión rígidos DIN 2391 de secciones 22x2,5 mm en presión (WP 250 bar) y 28x2,0 mm en retorno (WP 200 bar).

LP1-2.16 Una (1) escalera de aluminio de 12 peldaños con soporte en el salvaciclistas.

LP1-2.17 Cajón acabado en aluminio bruto sin anodizar.