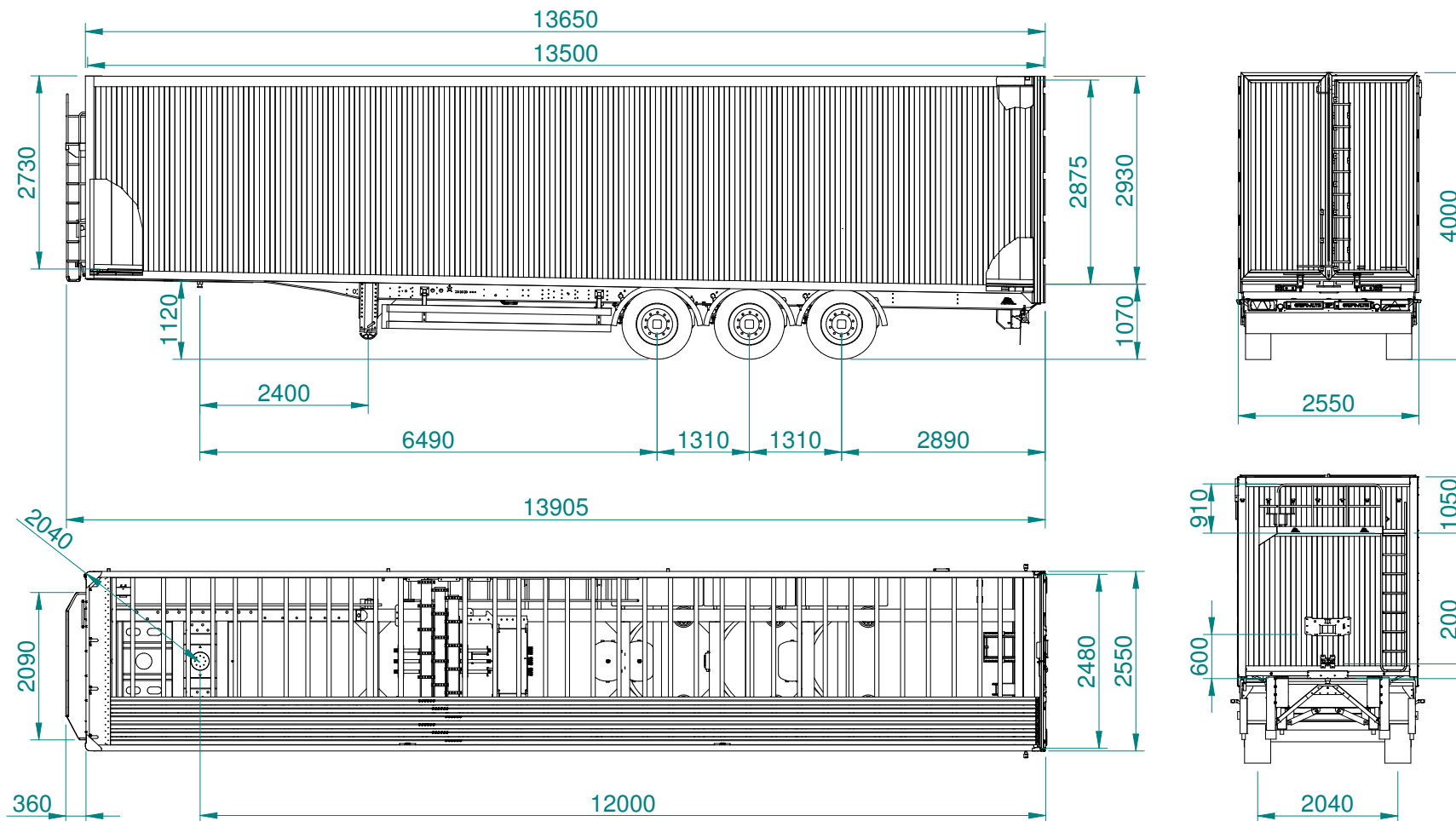


# FICHA TÉCNICA FULL HP5 - HIGH PERFORMANCE LIGHT



Característica	Valor	Observaciones
Volumen útil (m <sup>3</sup> )	94,8 m <sup>3</sup>	Volumen útil de carga. Dimensiones interiores: 13.500 x 2.480 x 2.730-2.930 mm (largo x ancho x alto).
Peso en vacío (kg)	6.880	Peso vehículo base. Ver dotación en página siguiente.
MMTA (kg)	39.000	Total del vehículo (Masa Máxima Técnicamente Admisible).
MMTA Pivote (kg)	12.000	Pivote normalizado 2", clase H50-X.
MMTA Ejes 1-2-3 (kg)	9.000	Neumáticos 385/55 R22,5, llanta desplazada.
Homologación europea TIPO	S3NB	e9*2007/46*0557*01

## HP5-1 CHASIS SEMIRREMOLQUE ALITE (MMTA 39.000 kg)

<b>HP5-1.1</b>	Construcción integral de aluminio con vigas en doble T de 250 mm en AL6082 T6 de extrusión de una sola pieza
<b>HP5-1.2</b>	Diseño de quinta rueda para una altura de 1.120 mm desde el suelo. Rango de marcha: 1.100 a 1.150 mm. Masa Máxima Técnicamente Admisible: MMTA = 12.000 kg. Placa de quinta rueda atornillada en acero S355 JR de 8 mm de espesor. Travesaños de los puentes del pivote de acoplamiento de 8 mm de espesor en chapa plegada AL5754 H111.
<b>HP5-1.3</b>	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
	OPCIONES:
	OP HP5-1.3_01 Cambio 3er eje fijo por eje autodireccional BPW ECOPLUS III. Configuración final: 1º y 2º ejes AIRCOMPACT EAAM L4 (FH 285-345 mm) + 3º eje AIRLIGHT II ALMTLL L2 (FH 280-310 mm). (+189,5 kg)
	OP HP5-1.3_01.01 Añadir BPW ARC (Active Reverse Control) en eje autodireccional. (+45,0 kg)
	OP HP5-1.3_01.01.1 Añadir mando vía radio para BPW ARC (Active Reverse Control).
	OP HP5-1.3_02 Añadir sistema de autoinflado BPW AIRSAVE en tres (3) ejes ECOPLUS 9-12 tn. (+3,45 kg)
<b>HP5-1.4</b>	Suspensión neumática integral BPW ECO AIRCOMPACT (EAAM L4 FH 285-345 mm).
<b>HP5-1.5</b>	No monta elevador de eje/s.
	OPCIONES:
	OP HP1-1.5_01 Añadir un (1) elevador de eje automático montado en eje 3º. Control de subida y bajada por la ECU del EBS. (+23,3 kg)
	OP HP1-1.5_02 Añadir un (1) elevador de eje automático montado en eje 1º. Control de subida y bajada por la ECU del EBS. (+23,3 kg)
<b>HP5-1.6</b>	Seis (6) neumáticos CONTINENTAL CHT3 de dimensiones 385/55 R22,5.
	OPCIONES:
	OP HP1-1.6_01 Cambio de 6 neumáticos CONTINENTAL CHT3 385/55 R22,5 a 6 neumáticos MICHELIN X MULTI T 385/55 R22,5
<b>HP5-1.7</b>	Seis (6) llantas de aluminio SPEED LINE DIAMANTE desplazadas con bombeo B=120 mm.
	OPCIONES:
	OP HP1-1.7_01 Cambio de 6 llantas de acero pintado a 6 llantas de aluminio ALCOA DURABRIGHT B= 120 mm.
<b>HP5-1.8</b>	No monta soporte de rueda de repuesto.
	OPCIONES:
	OP HP5-1.8_01 Añadir un (1) soporte de rueda de tipo husillo, sin rueda.

**HP5-1.9**

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:
  - o Función hombre muerto, función RoRo (Roll-on, Roll-off).
  - o 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.

**OPCIONES**

OP HP5-1.9\_01

Cambio HALDEX 4S/2M GEN3+ por WABCO 4S/2M con suspensión electrónica:

- ECU EBS WABCO Premium.
- Palanca para regulación manual de suspensión electrónica eTASC con regulación automática de la altura de la suspensión en condición de marcha.
- Tres (3) altura de suspensión programables para marcha. OPTILEVEL.
- Panel SmartBoard para control de los parámetros de suspensión y freno. Función báscula entre otras.
- Dos (2) controles de eje elevable LACV.
- Seis (6) sensores de desgaste de pastillas de freno.
- Cabezas de acoplamiento con filtro y toma de presión según ISO 1728.
- Conector ISO 7638. Alimentación por luz de pare adicional.

OP HP5-1.9\_02

Cambio HALDEX 4S/2M GEN3+ por WABCO 4S/3M con suspensión electrónica + OPTITURN / OPTILOAD (3<sup>er</sup> Modulador)

- ECU EBS WABCO Premium.
- Palanca para regulación manual de suspensión electrónica eTASC con regulación automática de la altura de la suspensión en condición de marcha.
- Tres (3) altura de suspensión programables para marcha. OPTILEVEL.
- Panel SmartBoard para control de los parámetros de suspensión y freno. Función báscula entre otras.
- Dos (2) controles de eje elevable: LACV + LACVic.
- 3<sup>er</sup> modulador con sensor de presión de cojines para la activación y control OPTITURN / OPTILOAD.
- Seis (6) sensores de desgaste de pastillas de freno.
- Cabezas de acoplamiento con filtro y toma de presión según ISO 1728.
- Conector ISO 7638. Alimentación por luz de pare adicional.

<b>HP5-1.10</b>	Dos (2) calderines de aluminio de 60 l, diámetro d396 x 592 mm con soportes. Un (1) calderín para freno + un (1) calderín para suspensión.	
<b>HP5-1.11</b>	Dos (2) pies de apoyo de aluminio manuales 650-700 BALTECH / ALU-LEG / PLASTECHNIC.	
<b>HP5-1.12</b>	Dispositivo antiempotramiento fijo de aluminio anodizado ALA-ALU según Reglamento 58.	
<b>HP5-1.13</b>	Seis (6) guardabarros de tipo integral en polipropileno con faldillas con sistema antiproyección según Reglamento 109.	
<b>HP5-1.14</b>	Protecciones laterales salvaciclistas abatibles con soportes de acero cincado y tablas de aluminio anodizado.	
<b>HP5-1.15</b>	No monta ningún tipo de cajón. Sin cajón de herramientas, sin cajón de extintores y sin depósito de agua.	
	OPCIONES	
	OP HP5-1.15_01	Añadir un (1) cajón de herramientas de PVC de 1.000 mm con soportes.
	OP HP5-1.15_02	Añadir un (1) cajón de extintor de PVC vacío con soportes, para extintor de 6/9 kg.
	OP HP5-1.15_03	Añadir un (1) depósito de agua de PVC de 25 l con soportes + jabonera.
	<b>CONFIGURACIONES DE MONTAJE POSIBLES:</b>	
	<b>A1 PARA CONDUCCIÓN POR LA DERECHA / A2 PARA CONDUCCIÓN POR LA IZQUIERDA:</b>	
	<b>A1 Conducción derecha vehículo SIN accesorios hidráulicos</b>	
	<b>Lado IZQUIERDO EN ORDEN DE MARCHA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Depósito de agua.</li> <li>o Palanca de suspensión.</li> <li>o Mando de frenos.</li> <li>o Panel de control del piso móvil.</li> <li>o Dos (2) cajones de extintor en posición vertical montados en la parte central e integrados en el salvaciclistas.</li> <li>o Pértiga para lona integrada en el salvaciclistas.</li> </ul>	<b>Lado DERECHO EN ORDEN DE MARCHA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Palanca de accionamiento de las patas.</li> <li>o Soporte de rueda de repuesto.</li> <li>o Un (1) cajón de herramientas en la parte central posterior integrado en el salvaciclistas.</li> <li>o Escalera de 12-14 peldaños en aluminio con soporte en salvaciclistas.</li> </ul>
	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 central del lado izquierdo, desplazándose los dos (2) cajones de extintores.	

**HP5-1.15****A2 Conducción izquierda vehículo SIN accesorios hidráulicos****Lado IZQUIERDO EN ORDEN DE MARCHA:**

- o Palanca de accionamiento de las patas.
- o Soporte de rueda de repuesto.
- o Un (1) cajón de herramientas en parte central posterior integrado en el salvaciclistas.
- o Escalera de 12-14 peldaños en aluminio con soporte en salvaciclistas.

**Lado DERECHO EN ORDEN DE MARCHA:**

- o Depósito de agua.
- o Palanca de suspensión.
- o Mando de frenos.
- o Panel de control del piso móvil.
- o Dos (2) cajones de extintor en posición vertical montados en la parte central e integrados en el salvaciclistas.
- o Pértiga para lona integrada 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 central del lado izquierdo, desplazándose los dos (2) cajones de extintores.

**HP5-1.16**

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.

**OPCIONES**

- |                |   |
|----------------|---|
| OP HP5-1.16_01 | Añadir dos (2) faros de trabajo de led en la parte trasera accionados por maniobra de marcha atrás. Selector para conexión y desconexión.   |
| OP HP5-1.16_02 | Añadir dos (2) faros de trabajo de led en la parte central en cada lado debajo del soporte del salvaciclistas con selector de conexión y desconexión a la maniobra de marcha atrás. |

**HP5-1.17**

Chasis acabado en aluminio bruto sin anodizar.

**OPCIONES**

- |                |   |
|----------------|---|
| OP HP5-1.17_01 | Acabado en imprimación epoxi y dos (2) capas de esmalte acrílico al agua color carta RAL. |
|----------------|---|

## HP5-2 CARROCERÍA TIPO BAÑERA ABIERTA CÓNICA INTEGRAL DE ALUMINIO (94,8 m<sup>3</sup>)

<b>HP5-2.1</b>	Construcción de bañera aligerada en tabla de aluminio de tipo recta de dimensiones máximas exteriores: 13.650 mm largo, 2.550 mm de ancho y 2.730 / 2.930 mm de altura interior útil delantera / trasera. Diseño para volumen máximo de 94,8 m <sup>3</sup> con una altura al suelo máxima de 4.000 mm para altura de quinta rueda de 1.120 mm.
	OPCIONES
	OP HP5-2.1_01 Reducción de longitud de caja por metro lineal. (-233,0 kg/m). Rango 10.000 - 13.650 mm.
	OP HP5-2.1_02 Variación de altura caja por metro lineal. (±442 kg/m). Rango: 1.400 - 3.200 mm
	OP HP5-2.1_03 Cambio longitud interior útil 13.500 a 13.620 mm con chaflán interior de 90 x 120 mm.
<b>HP5-2.2</b>	Paneles de aluminio de tabla machembrada en aleación AL6005 T6 de 300 x 30 x 2,25 / 1,85mm(ancho x grueso x espesor interior / exterior)
<b>HP5-2.3</b>	Sistema hidráulico de piso móvil ALITE HEAVY DUTY con 21 láminas de aluminio de 112 mm en AL6082 T6 de tipo aligerado (2,616 kg/m) con 6 mm de espesor + 1,5 mm de resalte. Montaje de 735 deslizadores por equipo sobre tubo de aluminio 25,4 x 25,4 x 2 mm.
	OPCIONES
	OP HP5-2.3_01 Cambio placa deslizamiento láminas de nylon 4 mm por acero inoxidable AISI 304b 4 mm. (+23,5 kg).
<b>HP5-2.4</b>	Banda inferior de tipo curvo reforzada en aluminio AL6082 T6.
	OPCIONES
	OP HP5-2.4_01 Añadir doce (12) anillas embutidas en cada banda lateral equidistantes. Total 24 uds. Anillas según EN12640, 3000 daN.
	OP HP5-2.4_02 Añadir diez (10) anillas embutidas en cada banda lateral equidistantes. Total 20 uds. Anillas según EN12640, 3000 daN.
	OP HP5-2.4_03 Añadir seis (6) anillas embutidas en cada banda lateral equidistantes. Total 12 uds. Anillas según EN12640, 3000 daN
<b>HP5-2.5</b>	Perfil superior de cierre pasamanos aligerado (5,476 kg/m) sin carril integrado en AL6082 T6.
<b>HP5-2.6</b>	Lona barredora suelta con cinta manual en el frontal.
<b>HP5-2.7</b>	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.
	OPCIONES
	OP HP5-2.7_01 Añadir puerta de acceso en el frontal de aluminio de 1.000 x 800 mm con apertura hacia dentro en lado derecho en orden de marcha.
	OP HP5-2.7_02 Añadir puerta de acceso en el frontal de aluminio de 1.000 x 800 mm con apertura hacia dentro en lado izquierdo en orden de marcha.
	OP HP5-2.7_03 Cambiar escalera de acceso al lado derecho en orden de marcha.
	OP HP5-2.7_04 Pasarela a 650 mm del frontal de dimensiones máxima según Reglamento. Escalera de acceso en el lado izquierdo en orden de marcha. Barandilla de 600 mm de altura.

**HP5-2.8**

Puertas traseras de 2 hojas sin montante superior y con sistema de cierre por falleba central con amarre doble. Bisagras de cierre de las puertas integradas en los perfiles de los pilares traseros, fallebas y herrajes de acero inoxidable AISI 304b. Escalera de aluminio integrada en hoja derecha atornillada desmontable.

## OPCIONES

OP HP5-2.8_01	Añadir registro manual para grano en acero inoxidable AISI 304b en hoja derecha de la puerta trasera.
OP HP5-2.8_02	Añadir registro manual para grano en acero inoxidable AISI 304b en hoja izquierda de la puerta trasera.
OP HP5-2.8_03	Añadir montante encima de las puertas traseras desmontable y giratorio de aluminio 80x40x4 mm AL6082 T6.
OP HP5-2.8_04	Quitar escalera atornillada en hoja derecha.

**HP5-2.9**

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

**HP5-2.10**

Sistema 5 arquillos en tubo de aluminio extrusión ALITE anodizado en negro de sección 60x50 mm calidad AL6082 T6. Versión aligerada:

- Primer (1º), Segundo (2º), tercero (3º), cuarto (4º) y quinto (5º): con punto al centro de 50 mm, con amarre de aluminio atornillado en ambos extremos y fijación mediante tornillo con corredera.

**HP5-2.11**

Techo de lona de 680 g/m<sup>2</sup> de tipo abrelatas con caída de 600 mm al lado izquierdo en orden de marcha y fija con trinquetes en el lado derecho. Color carta RAL. Cuatro (4) carracas tensoras en el lado izquierdo y dos (2) en el lado derecho en orden de marcha para las cintas de la lona. Cuatro (4) bayonetas de aluminio ALITE giratorias y abatibles con resorte, montadas en el lado derecho en orden de marcha. Dos (2) tubos interiores de refuerzo en el centro a 550 mm entre ellos, tubo galvanizado de hierro de 3/4".

## OPCIONES

OP HP5-2.11_01	Quitar techo de lona. (-135,0 kg).
OP HP5-2.11_02	Añadir color lona carta RAL + franja blanca en el centro.

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

OP HP5-2.11_03	Cambio caída lona lado derecho y fija al lado izquierdo en orden de marcha.
----------------	---

<b>HP5-2.11</b>	OPCIONES	
	OP HP5-2.11_04	Añadir malla inferior a lona abrelatas enrollable.
	OP HP5-2.11_05	Añadir malla adicional para cubrir carga de 15.000 x 5.000 mm + ganchos de aluminio de forja soldados en ambas bandas inferiores.
	OP HP5-2.11_06	Cambio techo abrelatas por techo automático eléctrico deslizante CRAMARO Cabriolé tipo C manual + eléctrico + radiomando. (+155,0 kg). <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accionamiento eléctrico con panel de control manual y mando vía radio.</li> <li>▪ Lona PVC de 680 g/m<sup>2</sup> color carta RAL 9010, RAL 3002, RAL 1030, RAL 7038, RAL 6026, RAL 5002 y RAL 20008.</li> <li>▪ Flejes laterales tipo C de 130 mm de longitud. Caída de lona lateral de 100 mm.</li> <li>▪ Arquillos con arco central de 200 mm de altura. Opcional 300, 400 ó 500 mm.</li> <li>▪ Carro trasero abatible automático.</li> <li>▪ Cinco (5) arquillos rectos de aluminio de 60x50 mm anodizados en negro con soportes atornillados y fijación mediante bulón desmontable en ambos extremos. Modifica punto 2.10.</li> </ul>
<b>HP5-2.12</b>	Dos (2) argollas de arrastre atornilladas en la parte trasera al chasis.	
	OPCIONES	
	OP HP5-2.12_01	Añadir cuatro (4) argollas en el chasis para amarre del vehículo embarcado.
<b>HP5-2.13</b>	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.	
	OPCIONES	
	OP HP5-2.13_01	Cambio altura de las conexiones eléctricas a 1.000 mm desde la placa del pivote de acoplamiento.
<b>HP5-2.14</b>	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).	
	OPCIONES	
	OP HP5-2.14_01	Cambio altura de las conexiones hidráulicas a 800 mm desde la placa del pivote de acoplamiento.
<b>HP5-2.15</b>	Una (1) escalera de aluminio de 12 peldaños con soporte en el salaciclistas.	
<b>HP5-2.16</b>	Cajón acabado en aluminio bruto sin anodizar.	
	OPCIONES	
	OP HP5-2.16_01	Cambio a acabado en imprimación epoxi + dos (2) capas del esmalte acrílico al agua carta RAL.