

CATÁLOGO

# PORTA BASCULANTE CONTENEDOR

BEYOND, IR  
MÁS ALLÁ

# 2026



LA FUERZA  
DE UN GRUPO

THE BEST SOLUTIONS  
FOR LOGISTICS



**TU ALIADO** EN CADA  
**KILÓMETRO**



## TABLA DE CONTENIDOS

- El comienzo de una nueva Era .....4
- Soluciones que van más allá..... 5
- Durabilidad, Protección e Innovación .....6-7
  
- PC 20-3ES..... 8
- Opcionales Destacados .....11
- Datos técnicos.....12

## EL COMIENZO DE UNA NUEVA ERA

Te damos la bienvenida a **Guillén Group**: la misma empresa de siempre, con una estética y filosofía totalmente renovadas.

Nuestros valores perduran: ofrecer siempre la máxima calidad, poner el foco en el cliente, cuidar la garantía y el servicio... pero es el momento de dar un nuevo paso y pensar de forma más global, con una imagen acorde a la calidad de nuestros productos y la ambición de seguir creciendo.

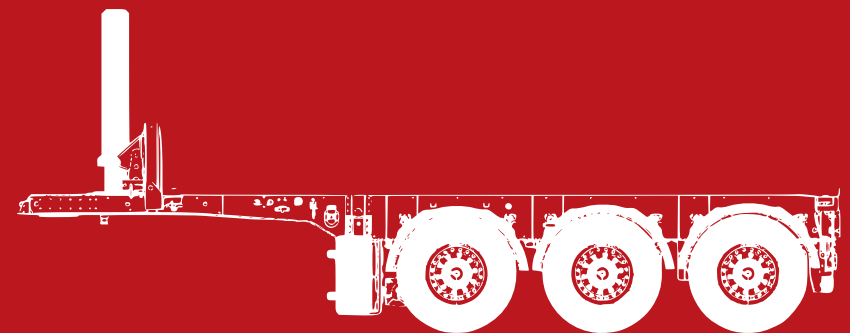
Si buscas la máxima calidad y rentabilidad para tu negocio logístico, **somos tu mejor solución.**

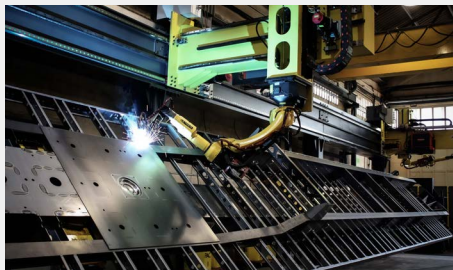


# SOLUCIONES QUE VAN MÁS ALLÁ

## PARÁMETROS CLAVE:

- Estructura optimizada con bastidor de acero de alta resistencia.
- Peso en vacío reducido, maximizando la carga útil.
- Alta durabilidad avalada por estudios y ensayos técnicos.
- Menor consumo de combustible gracias a su diseño eficiente.
- Capacidad para transportar cargas de gran peso con total seguridad.
- Diseño moderno con una estética cuidada y funcional.





## IR MÁS ALLÁ EN DURABILIDAD

En **Guillén Group** trabajamos con **robots de soldadura de última generación**, capaces de garantizar **máxima precisión y repetibilidad** en cada unión. Esta tecnología avanzada se combina con la experiencia de nuestros **soldadores altamente cualificados**, que supervisan cada proceso para asegurar un acabado impecable.

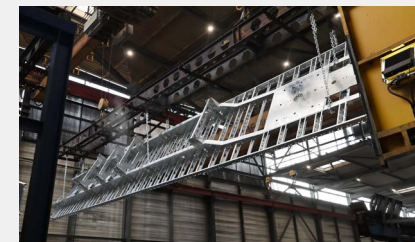
Además, la lona **G-130** está basada en una moderna tecnología, desarrollada para ofrecer **mayor resistencia, fiabilidad y durabilidad** en el uso diario. Una solución pensada para responder a las exigencias reales del transporte actual.

Conocemos de primera mano los desafíos del sector. Por eso, apostamos por procesos innovadores y materiales de alto nivel que refuerzan la **calidad estructural del semirremolque** y aportan un mayor valor a nuestros clientes.

## GALVANIZADO EN CALIENTE PROTECCIÓN

En nuestros chasis utilizamos el **galvanizado en caliente** como método de protección anticorrosiva. Este proceso garantiza un **recubrimiento uniforme**, incluso en las zonas más difíciles, ofreciendo una protección total **frente a la corrosión**.

El resultado son chasis con una **mayor durabilidad, resistencia y fiabilidad**, preparados para trabajar en las condiciones más exigentes.






## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO INNOVACIÓN

En **Guillén Group**, la **calidad y la seguridad** son pilares fundamentales de nuestra forma de trabajar. Nuestro enfoque en **ingeniería, desarrollo y mejora continua** nos permite ofrecer soluciones fiables, eficientes y preparadas para responder a las exigencias reales del transporte actual.

Contamos con un **equipo técnico altamente especializado** y con procesos de diseño y validación avanzados, donde cada producto es desarrollado y optimizado mediante **ensayos, cálculos y controles exhaustivos**. Este enfoque basado en datos nos permite introducir **soluciones innovadoras**, mejorar continuamente los chasis y las **superestructuras**, y mantener estructuras robustas sin renunciar a diseños eficientes y optimizados en peso.

## ENSAYOS Y PRUEBAS

- Pruebas de resistencia del piso.
- Medición de cargas y reparto en todos los ejes.
- Medición de masa propia.
- Ensayos de frenado en vacío y a carga máxima.
- Medición y verificación de parachoques delantero y trasero.
- Pruebas de esfuerzo del chasis.
- Ensayos de resistencia estructural del chasis.
- Cálculos estructurales mediante método FEM.
- Test de Fatiga:  Durability Test<sup>®</sup>

LA FUERZA  
DE UN GRUPO

THE BEST SOLUTIONS  
FOR LOGISTICS

# SEMIRREMOLQUE TIPPER

El PC 20 3ES Tipper combina potencia estructural y funcionalidad basculante para ofrecer un rendimiento seguro, ágil y eficaz en cada operación de descarga.

[VER MÁS](#)



## VERSATILIDAD Y MODULARIDAD

Aprovechamos las sinergias con nuestros partners, aplicando la tecnología más avanzada a nuestros semirremolques, como es el caso del TailGuard o la telemática.

En permanente contacto con el mercado y atentos a sus necesidades estamos constantemente evolucionando nuestros semirremolques.

Desarrollamos soluciones innovadoras como es el caso del brazo delantero multi amarre con pilotos integrados.

Apostamos firmemente por la innovación y el desarrollo, con el fin de ofrecer al cliente el mejor resultado en materia de eficacia, seguridad, versatilidad y rentabilidad.

## CALIDAD Y GARANTÍA

Chasis y pilares traseros galvanizados en caliente garantía 10 años.

Uso de componentes de primeras marcas, seguridad y garantía de servicio asistencia post-venta europea.

Demostrada alta resistencia y conservación de nuestros vehículos en zonas con climatología extrema.

\*Según términos y condiciones tratamientos superficiales GDI, S.L.U.\*

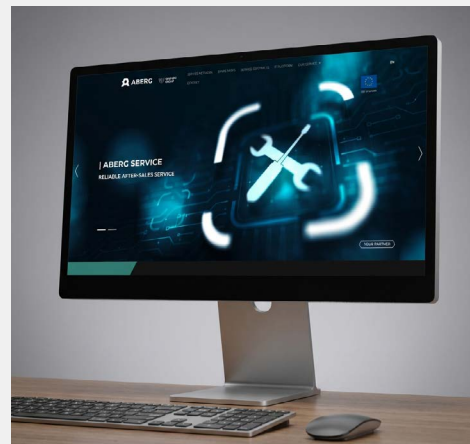
\*La empresa se reserva el derecho de modificar cualquier dato técnico de esta información sin previo aviso. Las fotografías pueden contener accesorios o extras por lo que no pueden determinarse como un vehículo estándar.\*

## DISEÑO Y TECNOLOGÍA

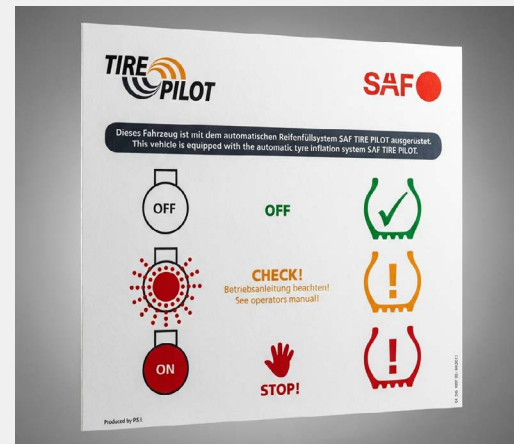
Mínima TARA, máxima resistencia (Peso Técnico Máximo Autorizado 41,000 kg).

Sencillo, práctico y cómodo en la utilización por parte del usuario.

Diferentes opciones de equipamiento desarrolladas para satisfacer las necesidades de cada cliente.



Telematics.



Tire Pilot.



Soporte rueda y anticiclita basculante

LA FUERZA  
DE UN GRUPO

THE BEST SOLUTIONS  
FOR LOGISTICS



## OPCIONALES

# DESTACADOS

Te ofrecemos una amplia variedad de opcionales para que configures el tuyo a tu manera, adaptándolo a tus necesidades.



**Bidón de Agua.**



**Cajón de Herramientas.**



**Luces Estroboscópicas.**



**Kit Hidráulico.**



**Llantas Aluminio.**



# PC TIPPER

## DATOS TÉCNICOS

### PLATAFORMA

#### CHASIS

- Fabricación en acero de alto límite elástico.
- Estructura de chasis esquelética plana con 4 twist-locks para el transporte de contenedores 1x20', adaptada para sistema de elevación basculante.
- Cilindro frontal de campana de 5420mm. De largo con 4 extensiones para alcanzar ángulo de volteo de 47° equipado con válvula de seguridad (alimentación desde toma de fuerza y bomba hidráulica).
- Vigas principales de 420mm. de altura total.
- Travesías transversales de refuerzo.
- Cuello de 190mm. según ISO 1726:1989. Topes de guiado para frontal contenedor.
- SIN Protección lateral según Reglamento CEPE/ONU 73R01.
- Masa técnica máxima 41.000 Kilos.

#### EJES

- 3 Ejes SAF Intradisc de 9Tn. de capacidad, B9-22 Estándar.
- Suspensión neumática SAF-HOLLAND. Freno de disco Ø 430mm.
- Distancia entre ejes 1310mm. Ancho de vía 2040mm. y Bombeo ET-120.
- Elevador neumático bi-lateral SAF montado en eje delantero (1er eje), conectado al EBS con bajada automática en función de la carga.
- Si se elige exclusivamente el elevador en el eje delantero no se cumple la circunferencia de giro, siendo el elevador de uso exclusivo para ayuda al arranque. No esta permitida la circulación con el eje elevable.
- Accionamiento a través del pedal de freno de la tractora.

#### SISTEMA NEUMÁTICO/FRENOS

- Pinzas de freno marca: Haldex. Según CEPE/ONU 13R11.
- Válvula niveladora 5 posiciones (sube-baja) con función Reset to Ride (Auto Reset)
- Sistema Control EBS Estandar 2S/2M con protección descarga-súbita. + Sistema ayuda contra el vuelco (RSS).
- Conexión EBS mediante ISO 7638 y suministro de corriente a través de la luz de stop.
- Bases conexiones neumáticas y eléctricas montados sobre travesaño delantero.
- Freno estacionamiento por actuadores de muelle (Doble membrana) Calderines de aire de acero de 60L., capacidad total 120 litros.
- Toma de presión para inspección ITV.

#### NEUMÁTICOS

Neumáticos 385/65 R22'5 según reglamento UE 458/2011 sobre llanta de Acero ET-120 y tapones de rosca con logotipo:

- Goodyear KMAX T G2 164K
- Resistencia a la rodadura: B
- Agarre en mojado: C
- Ruido de rodadura exterior: 71dB Sin rueda de repuesto

\*Carrocería homologada acorde a EN-12642 código XL para carga neta de 27.000 kg.\*

#### GUARDABARROS

- Guardabarros de plástico Redondos independientes.
- Faldilla anti-spray en guardabarros con logos Guillén según Reglamento UE 109/2011. Faldón en paragolpes trasero con logo Guillén

#### PIES DE APOYO

- Guardabarros de plástico Redondos independientes.
- Faldilla anti-spray en guardabarros con logos Guillén según Reglamento UE 109/2011. Faldón en paragolpes trasero con logo Guillén.

### EQUIPAMIENTO INCLUIDO

- Paragolpes trasero fijo de aluminio con soportes atornillados al chasis según Reglamento CEPE/ONU 58R03.
- Placa trasera inoxidable. Soporte placa matrícula intercambiable.
- 2 Topes traseros metálicos de 420mm..
- 2 Cajón porta extintores termoplástico en pie de apoyo (extintor no incluido).
- Sistema electrónico de monitorización de la presión y temperatura de los neumáticos (T.P.M.S) según el Reglamento 141, excluido el neumático de repuesto.

### DOCUMENTACIÓN

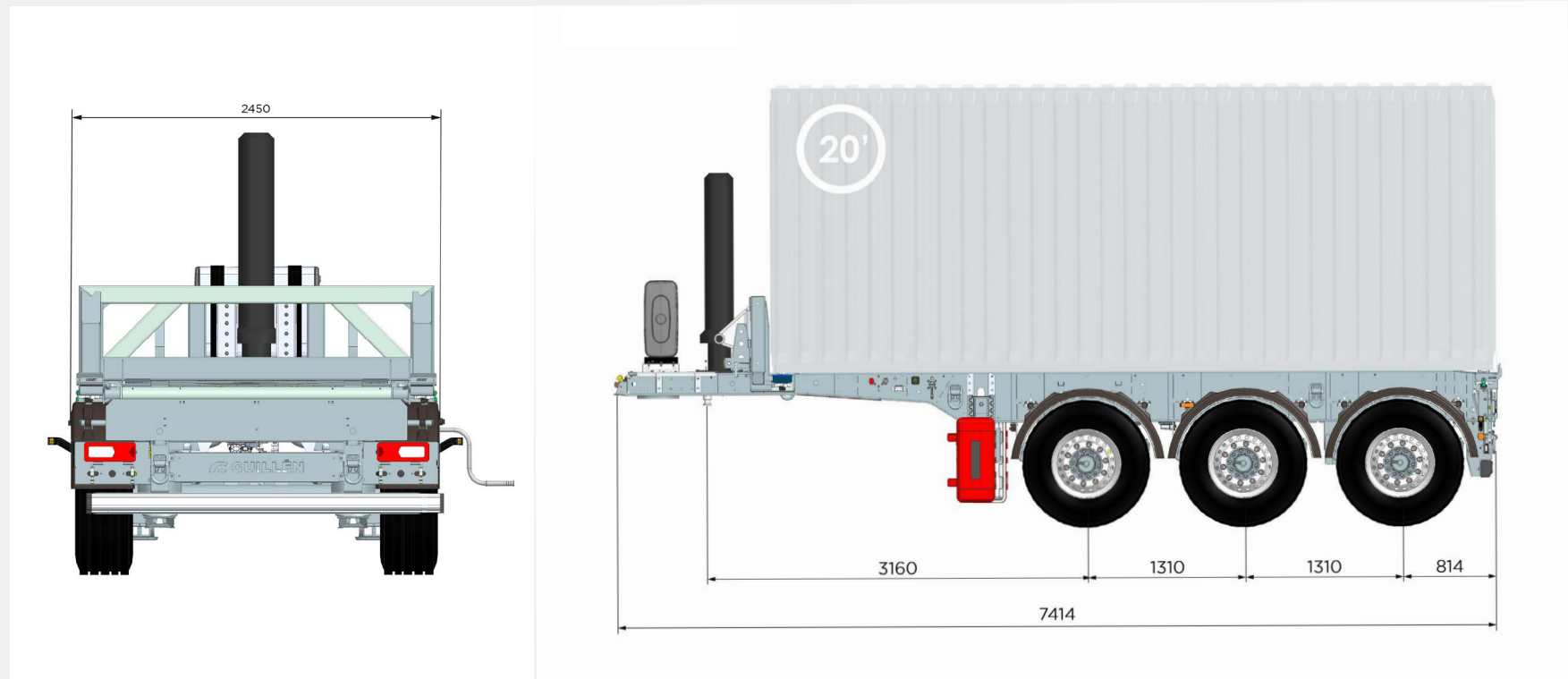
Tarjeta ITV electrónica

Certificado de Garantía

Certificado COC (Certificate of Conformity) - N/A en caso de homologación de Serie Corta Nacional.

Certificado ECMT (certificado de conformidad de requisitos técnicos de seguridad)

Certificado ADR fabricante (mercancías peligrosas)



## FICHA TÉCNICA PC 20 3ES TIPPER

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Peso total aprox (±3%)	3.900 Kg
Masa máx. King-pin	14.000/14.000 Kg
Masa máx. grupo ejes	24.000/27.000 Kg
Masa máx. total	38.000/41.000 Kg

Altura 5ª rueda	1.180 mm
Ancho	2.470 mm
Longitud	7.332 mm
Altura vehículo	3.040 mm

\*Según reglamento UE 1230/2012\*

WEB GUILLÉN



Procesos de producción y materiales respetuosos con el medio ambiente.



LA FUERZA  
DE UN GRUPO

THE BEST SOLUTIONS  
FOR LOGISTICS

BEYOND, IR  
MÁS ALLÁ

 **GUILLÉN** GROUP  
Member of  **WIELTON**  
GROUP

 **GUILLÉN** **G-Rental**  
SEMIRREMOLQUES Powered by  **GUILLÉN** GROUP

Calle Censal, 25 - Polígono Industrial Norte - 46230 Alginet (Valencia)  
T +34 961 750 964 - info@guillen-group.com

[guillen-group.com](http://guillen-group.com)

NUESTRO LEMA

“Beyond, ir Más Allá”