

# ESPECIAL PLATAFORMAS DE GRAN ALTURA



## RUTHMANN

DISTRIBUIDO POR AMCO MACHINERY & CONSULTING

### Mov.- ¿Con qué modelos contáis de gran altura en este momento? (más de 40 m)

Nuestra serie "Height Performance" cuenta actualmente con ocho modelos. Su concepto tecnológico, de diseño, operativa y mantenimiento, uso de componentes, etc. es el mismo en todos los modelos de la serie. Esto significa que una vez que conoces y trabajas con uno de ellos, los conoces todos.

La más pequeña a partir de 40 metros es la Ruthmann Steiger® T 400; a partir de ahí tenemos en dos ejes la T 480 y la T 510 HF – la plataforma sobre camión más grande en 2 ejes. El modelo posterior, la T 570 HF, es muy demandado en España debido a su fuerte diagrama de trabajo y un chasis de 3 ejes muy compacto con Hidrodrive (6x4) y ejes trasero direccional). Después tenemos



la T 700 HF de 70 metros en chasis de solo 11,99 metros, la T 650 HF de 65 metros y la T 750 HF de 75 metros, una máquina muy demandada en el sector eólico, igual como nuestra T 900 HF de 90 metros, en 5 ejes, que fue Premio Movicarga del año 2019.

### Mov.- ¿Cuál es su altura de trabajo, alcance y radio de trabajo?

Resumidamente, los datos de las máquinas más demandadas en España son:

- **Ruthmann Steiger T 900 HF** – la única plataforma de 90 metros 2-en-1 en el mundo:  
Altura de trabajo: 90 metros  
Alcance lateral: 42 metros
- **Ruthmann Steiger T 750 HF:**  
Altura de trabajo: 75 metros  
Alcance lateral: 41 metros



- **Ruthmann Steiger T 700 HF** en chasis de solo 11,99 metros:  
Altura de trabajo: 70 metros  
Alcance lateral: 41 metros
- **Ruthmann Steiger T 650 HF** en chasis de solo 11,99 metros:  
Altura de trabajo: 65 metros  
Alcance lateral: 43 metros
- **Ruthmann Steiger T 570 HF:**  
Altura de trabajo: 57 metros  
Alcance lateral: 41 metros
- **Ruthmann Steiger T 510 HF** en camión compacto de dos ejes:  
Altura de trabajo: 51 metros  
Alcance lateral: 33 metros

Estos datos son del modelo base. Si el cliente elige la opción DRS (Dynamic Reach System) los alcances de trabajo son todavía más grandes.

### Mov.- ¿Qué características hacen de vuestra máquina un equipo que destaque de la competencia?

Desde luego su incomparable rendimiento, combinado con diagramas sobresalientes de trabajo de las plataformas RUTHMANN STEIGER®, su estabilidad en altura y su manejo fácil y ergonómico. Destacan también su seguridad y la fiabilidad. Ruthmann es una empresa alemana con 120 años de trayectoria, que forma parte de Time Manufacturing Company, y cuenta con más de seis décadas de experiencia en el desarrollo de plataformas elevadoras sobre camión de primera calidad. Ruthmann diseña y ofrece maquinaria innovadora de altas capacidades sin perder su lema: Seguridad, calidad y servicio.

Se pueden mencionar múltiples funcionalidades y ventajas, pero destacando las más importantes, que proporcionan un rendimiento directo al usuario y su negocio:

- Sistema DRS: DRS permite un rendimiento máximo de las plataformas a través del

## ESPECIAL PLATAFORMAS DE GRAN ALTURA

cálculo de alcance en tiempo real a bordo, basado en la configuración individual de STEIGER®.

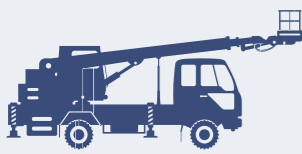
- Fácil configuración de la máquina adaptándose a condiciones de trabajo cambiantes. Por ejemplo, adaptación a la velocidad máxima de viento, la presión máxima permitida de los estabilizadores sobre suelo o diferentes capacidades de cesta, etc.
- Brazos superiores ("plumín") largos para mejor accesibilidad.
- Brazo cesta "Rüssel"® para mejorar todavía más la flexibilidad en el objeto de trabajo.
- Gran estabilidad en altura.
- Sistema HighFlex, que permite un funcionamiento muy flexible cuando se utiliza en lugares de trabajo complejos, gracias al ángulo de rotación de 440° de la cesta de trabajo y del brazo RÜSSEL® de 220°.

- Gran rendimiento para trabajos en negativo.
- El manejo de las plataformas RUTHMANN STEIGER® a través del mando estándar COCKPIT es fácil y ergonómico. Tiene una amplia pantalla ajustable en colores y contrastes que facilita todos los datos relevantes de la operación en tiempo real. Además, se manejan todos los modelos de la misma manera, lo que reduce el tiempo necesario de formación y fomenta la aceptación de las máquinas.
- Dimensiones compactas de todos los vehículos para todas las alturas.
- En caso de la T 900 HF de 90 metros destaca su concepto dual, en el que la máquina puede trabajar como plataforma de gran altura en modo vertical = SKY Performance; pero también como plataforma de altura y alcance lateral convencional = HEIGHT



Copyright: JOLY LOCATION





otros países tanto europeos como a nivel mundial, el abanico de trabajos es mucho más amplio. Las empresas que usan plataformas de gran altura trabajan sobre todo en los siguientes sectores:

- Grandes edificios e infraestructuras
- Instalaciones Industriales en general
- Parques eólicos y otras infraestructuras vinculadas a la generación y distribución de energía.
- Sector Petroquímico
- Telecomunicaciones
- Puertos y astilleros (Por ejemplo, para el mantenimiento de grúas de puerto o incluso mantenimientos en barcos gracias al acceso al punto de trabajo con la maquina estacionada en el mismo muelle)
- Eventos, Deportes, etc.

**Mov.- ¿Tienen estos equipos un buen retorno de la inversión?**

Las plataformas sobre camión son máquinas de gran valor añadido y la alta rentabilidad durante su vida útil está comprobada. Consecuentemente cuentan con unos retornos de la inversión sobresalientes. Es importante que en España se desarrolle todavía más el uso multisectorial de este tipo de máquina y no se limiten a unos pocos, como el mantenimiento eólico. Si es así, el índice de ocupación de las plataformas grandes es altísimo con precios muy razonables para las enormes prestaciones que tienen las PSC grandes en comparación a otro tipo de maquinaria.

Tampoco debe subestimarse las ventajas de la venta de usado: Las plataformas sobre camión RUTHMANN tienen una enorme demanda en el mercado de segunda mano, sobre todo por su rendimiento, por la calidad del producto y la sencillez de su mantenimiento. La adquisición de plataformas sobre camión supone inversiones importantes, por lo que es fundamental apostar por productos fiables de cali-



dad que mantengan su alto valor residual a lo largo del tiempo. En el momento de la venta después de su vida productiva o renovación se aprecian importantes diferencias en el valor de usado.

**Mov.- ¿Qué plazo de entrega estáis dando?**

Los plazos de entrega dependen del modelo, del tipo de chasis que elige el cliente y del nivel de customizing de cada máquina.

Performance con alcances laterales de hasta 42 metros – 10 más que el competidor más cercano.

- Sistema de elevación de cargas “Lift-Up”.
- Mando a distancia, etc....

En este contexto quisiera destacar un aspecto fundamental vinculado con las propias máquinas: el Servicio Técnico de la marca. En el Servicio Técnico RUTHMANN / AMCO nos dejamos la piel para que nuestros clien-

tes saquen el mayor provecho de sus máquinas. Nuestra cercanía, gran capacidad y rapidez de reacción nos avalan. Nuestros electromecánicos y los coordinadores de servicio en AMCO y RUTHMANN son reconocidos en el mercado por su profesionalidad, disponibilidad, flexibilidad y plena orientación al cliente.

**Mov.- ¿Qué tipo de motor lleva?**

Los chasis grandes están equipados con los motores Diesel Euro VI de última generación menos contaminantes en el mercado.

También ofrecemos soluciones híbridas y en plataformas más pequeñas. En BAUMA 2019 introdujimos la primera plataforma sobre camión 100% eléctrica en el mundo: la Steiger AMPERO TBR 250 E de 25 metros con brazo cesta. Esto ha sido el primer paso de Ruthmann para ampliar su gama de productos en modelos híbridos y 100% eléctricos.

**Mov.- ¿En cuánto tiempo llega a su máxima altura?**

Depende del modelo.

**Mov.- En este último año, ¿habéis presentado alguna novedad en gran altura o habéis introducido alguna novedad dentro de los modelos con los que contáis que haya mejorado de alguna manera los productos?**

Nuestros ingenieros trabajan de forma constante en nuevas técnicas y productos, de modo que la evolución de la serie HEIGHT PERFORMANCE en los últimos años desde su introducción en 2016 ha sido vertiginoso-

sa. La innovación más significativa que hemos desarrollado es el revolucionario sistema DRS “Dynamic Reach System” que optimiza su capacidad y alcance en tiempo real bajo las diferentes condiciones de trabajo y, por lo tanto, aprovecha al máximo la máquina según sus condiciones. Asimismo, el sistema DRS permite la preselección (y adaptación a) de la velocidad de viento, la presión máxima sobre suelo y la carga en cesta. Todo ello amplía las posibilidades de trabajo de la máquina en condiciones no ideales, por ejemplo, en suelos con poco soporte de carga, como aparcamientos subterráneos o puentes con capacidad limitada o en parques eólicos con altas velocidades del viento, y aumenta consecuentemente su ocupación y rentabilidad.

**Mov.- ¿Qué tipo de empresa debe considerar adquirir este tipo de maquinaria?**

Hay una gran cantidad de perfiles de empresa que deben de considerar el uso de las plataformas sobre camión de gran altura – tantos usuarios finales como alquiladores. El mercado para las plataformas sobre camión de gran altura es enorme y todavía quedan muchas aplicaciones por descubrir y desarrollar en España. Prueba de ello es que en





**RUTHMANN**  
**120 AÑOS**  
INNOVACIÓN  
SEGURIDAD  
CALIDAD  
SERVICIO

**120** 1901-2021  
**JAHRE**  
**RUTHMANN**





MACHINERY & CONSULTING

+34 985 098 595  
info@amcomachinery.com  
www.amcomachinery.com



A TIME MANUFACTURING COMPANY





Copyright; JOLY LOCATION

**Mov.- ¿Pensáis que son máquinas que se alquilan a mejor precio?**

Observamos que las plataformas sobre camión de gran altura se pueden alquilar a altos precios y todavía hay margen para subidas importantes de las tarifas de alquiler, tanto para intervenciones rápidas como en caso de contratos de larga duración. Esperamos que se mantenga este nivel alto de precios y su incremento en el sector, evitando que el precio sea el argumento principal para diferenciarse de la competencia, tal como se haya hecho para otras familias de maquinaria de elevación. Es un nicho de mercado de gran valor añadido, con relativamente pocas unidades en el mercado sobre todo teniendo en cuenta la cantidad de aplicaciones y el potencial de crecimiento. Nuevos usuarios finales que prueban nuestras plataformas RUTHMANN se quedan impresionados por las capacidades, el intuitivo manejo y la estabilidad del producto en altura.

**Mov.- ¿Se necesita un operario específico para este tipo de máquinas? ¿Qué tipo de formación tiene que tener?**

Los operarios de nuestros clientes son auténticos profesionales que cuentan con formación amplia en todos los aspectos de seguridad y uso de plataformas elevadoras en general (IPAF) así como con la formación específica en los productos RUTHMANN que damos desde nuestro Servicio Técnico en el momento de la entrega de nuevas máquinas y bajo demanda de nuestros clientes.

**Mov.- El servicio post venta es esencial en este tipo de equipos. ¿con cuántos puntos de servicio contáis en España? ¿Y respecto a los repuestos?**

Nuestro Servicio Técnico RUTHMANN / AMCO cubre todo el territorio de la península incluyendo Portugal, así como las Islas Canarias y Baleares. Para intervenciones fuera de España contamos con una fuerte presencia en toda Europa y a nivel mundial. Los usuarios de máquinas RUTHMANN en España reconocen nuestra disponibilidad y orientación al cliente, la profesionalidad de nuestros servicios y rapidez de reacción.

En los repuestos contamos con un servicio de suministro en 24 horas máx., con una media de 18 horas. Otra ventaja del concepto de diseño "plataforma" de las máquinas RUTHMANN es el uso de elementos comunes que agrupan elementos de diseño y componentes, incluyendo aspectos de ingeniería que comparten los modelos Height Performance. Todo ello agiliza la logística y disponibilidad de repuestos.

**RUTHMANN CONNECT – SISTEMA DE SERVICIO REMOTO:**

"Last but not least", tenemos que hacer referencia a nuestra tecnología remota RUTHMANN CONNECT, que permite consultar de forma remota y eficaz los datos del sistema de información y diagnóstico de las plataformas STEIGER@ en su puesto de trabajo, independientemente del lugar en el que se encuentre. Este sistema permite la visualización de todos los datos de operación y control de la máquina, facilita la posibilidad de diagnós-

tico y pruebas de todas las funciones de control de la STEIGER@ bien desde las bases del Servicio Técnico o a través de la APP. Con RUTHMANN CONNECT ofrecemos al cliente el Servicio Técnico remoto con disponibilidad 24 horas, evitando desplazamientos.

**Mov.- En vuestra opinión, ¿estos equipos de gran altura llegarán a ser eléctricos en un futuro cercano?**

Para el desplazamiento en carretera las plataformas de gran altura, no es un futuro cercano. Sin embargo, para trabajar 100% eléctrico en la obra, ya ofrecemos soluciones híbridas.

A pesar de que los sistemas de tracción 100% eléctrica ya están bien desarrollados y probados, y los grandes fabricantes tienen prototipos en acción, el reto sigue siendo las baterías, que requieren todavía mucho desarrollo para aumentar de forma importante la capacidad energética y su densidad, para reducir su peso.

Para plataformas sobre camión pequeñas, tanto en chasis de 3,5 t como 5 toneladas, RUTHMANN ya ofrece varios productos 100% eléctricos y híbridos. Por ejemplo, la Ruthmann Steiger@ AMPERO TBR 250 E de 25 metros 100% eléctrico (Premio Movicar-ga 2019). Con su desplazamiento y trabajo con motor eléctrico de cero emisiones, favorecemos la sostenibilidad mediante la reducción de la contaminación, facilitando el trabajo en lugares cerrados, limpios y sensibles a ruidos, como hospitales, colegios y universidades, empresas del sector farmacéutico o agroalimentario, etc....