

**MULTITRAILER®**

# GÓNDOLA DE CAMA BAJA MCOS



# MANOEUVRABILITY THAT GETS YOU THERE

A lo largo de los años, Nootboom ha cosechado mucho éxito a nivel internacional con su programa de góndolas OSDS de 3 y 4 ejes , de cama baja y ejes autodireccionales. Para cumplir con las nuevas demandas de los clientes y para ofrecerle a las empresas de transporte unos beneficios adicionales, Nootboom ha incorporado la dirección hidráulica a todo el programa, conocido como góndolas de cama baja MCOS.

Estas góndolas de cama baja tienen una excelente relación calidad/precio gracias a su amplio concepto orientado al mercado y a un método de producción inteligente. Ya se están utilizando muchos miles de Multitrailer SMART de Nootboom para el transporte de maquinaria de construcción, alquiler de maquinaria, plataformas de acceso, maquinaria de construcción de carreteras, maquinaria agrícola y también mercancías generales. Las nuevas góndolas de cama baja MCOS son muy fáciles de usar y ofrecen un mayor rendimiento de transporte, un menor desgaste de los neumáticos y una excelente maniobrabilidad.



NOOTEBOOM



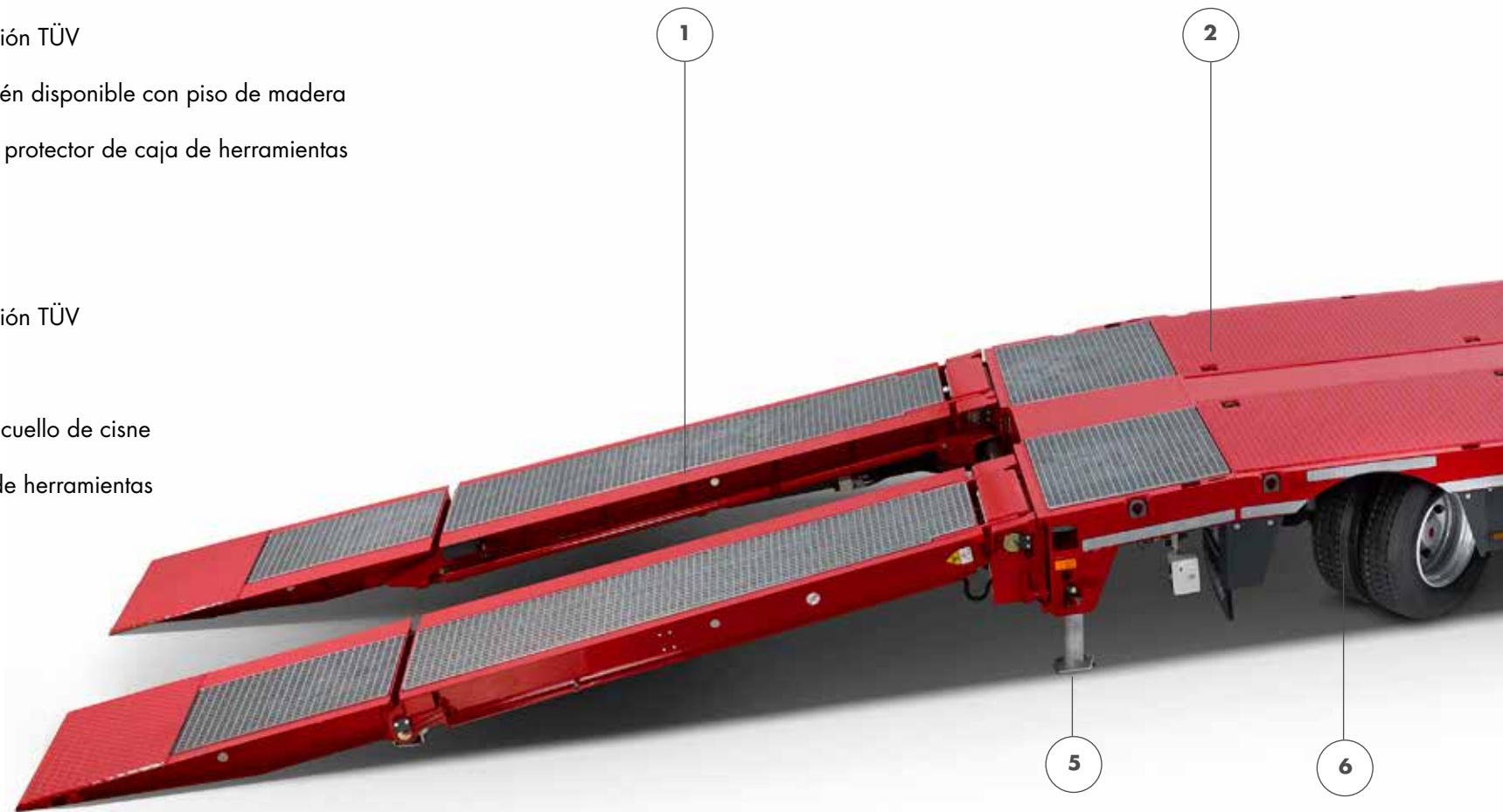
## Las ventajas del Multitrailer MCOS

El Multitrailer MCOS de Nootboom está disponible con 3 o 4 ejes y dirección hidráulica. Los vehículos de este programa SMART son todos vehículos de alta calidad, hechos únicamente con componentes de primeras marcas. Es extremadamente duradero y el chasis se trata con un aerosol de zinc metálico caliente de serie.

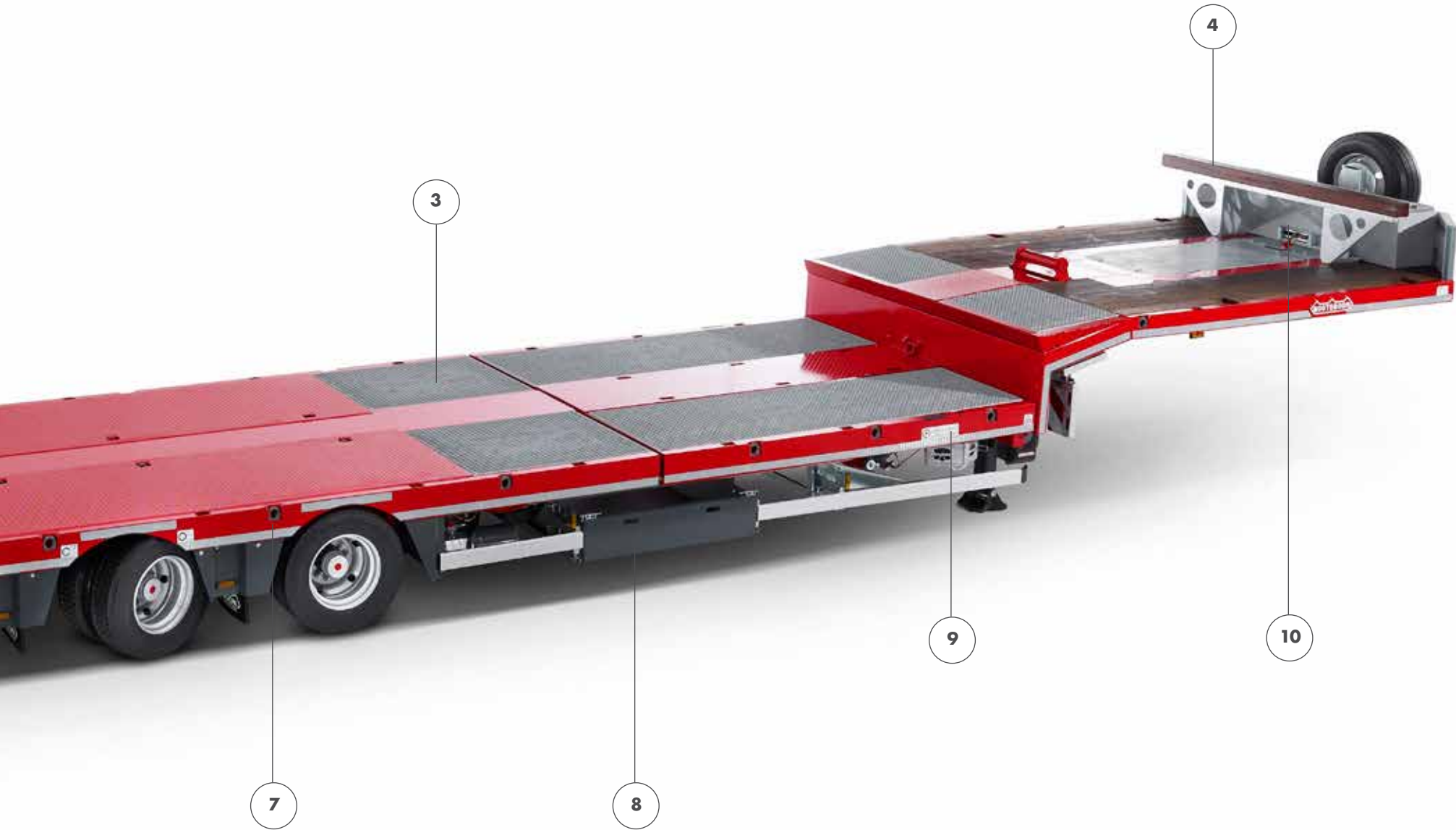
- Tara muy reducida para obtener una carga útil máxima.
- Excelente maniobrabilidad gracias a la dirección hidráulica (45 grados).

- Altura de la cama ajustable entre 810 y 1030 mm.
- Fiable, robusto y duradero.
- Chasis sumamente fuerte con una excelente rigidez a la torsión.
- Bajos costes de mantenimiento y fácil de mantener.
- Máximo valor residual.
- Excelente rentabilidad.

- ① Rampas hidráulicas plegables
- ② Argollas de amarre con certificación TÜV
- ③ Piso de rejilla galvanizada, también disponible con piso de madera
- ④ Soporte de pluma desmontable y protector de caja de herramientas
- ⑤ Patas de apoyo
- ⑥ Ejes con dirección hidráulica
- ⑦ Argollas de amarre con certificación TÜV
- ⑧ Caja de almacenamiento
- ⑨ Rampas hidráulicas de acceso al cuello de cisne
- ⑩ Cabrestante eléctrico en la caja de herramientas

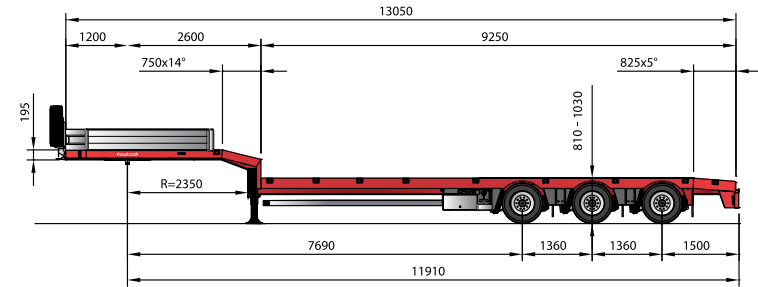


# Góndola de cama baja MCOS de 3 ejes



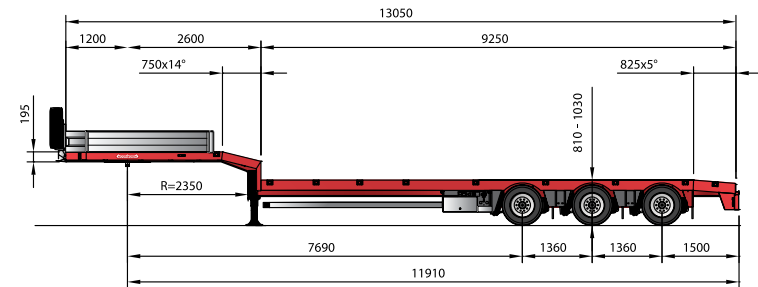


## MCOS-41-03(EB)



	Quinta rueda	Ejes traseros	PMA*	Tara	Carga útil
80km/h	14.0T	3x9.0T	41.0T	9.1T	31.9T
§70	14.0T	3x9.0T	41.0T	9.1T	31.9T

## MCOS-48-03(EB)

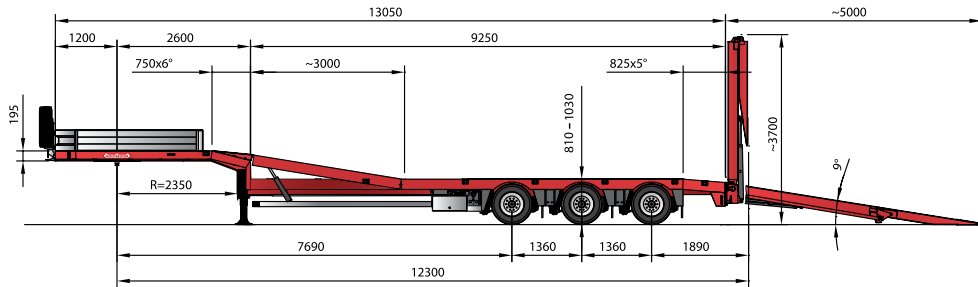


	Quinta rueda	Ejes traseros	PMA*	Tara	Carga útil
80km/h	18.0T	3x10.0T	48.0T	9.5T	38.5T
§70	18.0T	3x10.0T	48.0T	9.5T	38.5T

**\*PMA = Peso Máximo Autorizado**

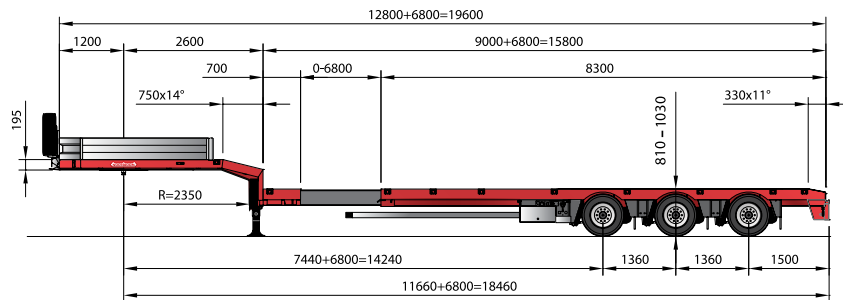
Los pesos dependen de la versión.

## MCOS-48-03(EB) Plataforma de acceso



	Quinta rueda	Ejes traseros	PMA*	Tara	Carga útil
<b>80km/h</b>	18.0T	3x10.0T	48.0T	12.7T	35.3T
<b>§70</b>	18.0T	3x10.0T	48.0T	12.7T	35.3T

## MCOS-48-03V



	Quinta rueda	Ejes traseros	PMA*	Tara	Carga útil
<b>80km/h</b>	18.0T	3x10.0T	48.0T	11.0T	37.0T
<b>§70</b>	18.0T	3x10.0T	48.0T	11.0T	37.0T

**\*PMA = Peso Máximo Autorizado**

Los pesos dependen de la versión.



- ① Ajuste del ancho de las rampas con gancho
- ② Argollas de amarre con certificación TÜV
- ③ Piso de madera
- ④ Ensanchadores
- ⑤ Sistema de iluminación Helcon Easycon
- ⑥ Argollas de amarre
- ⑦ Ejes con dirección hidráulica
- ⑧ Caja de almacenamiento
- ⑨ Plataforma extensible
- ⑩ Cartolas de aluminio desmontables



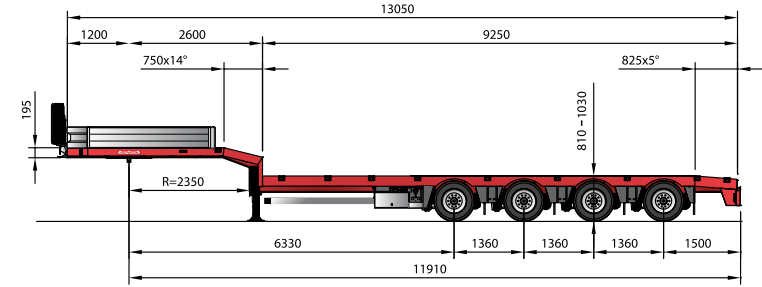


# Góndola de cama baja MCOS de 4 ejes



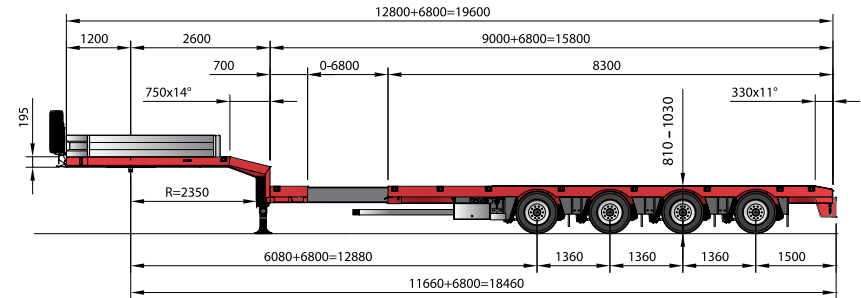


## MCOS-58-04(EB)



	Quinta rueda	Ejes traseros	PMA*	Tara	Carga útil
80km/h	18.0T	4x10.0T	58.0T	11.5T	46.5T
§70	18.0T	4x10.0T	58.0T	11.5T	46.5T

## MCOS-58-04V



	Quinta rueda	Ejes traseros	PMA*	Tara	Carga útil
80km/h	18.0T	4x10.0T	58.0T	12.5T	45.5T
§70	18.0T	4x10.0T	58.0T	12.5T	45.5T

**\*PMA = Peso Máximo Autorizado**

Los pesos dependen de la versión.





### **PROGRAMA DE RAMPAS DE CARGA**

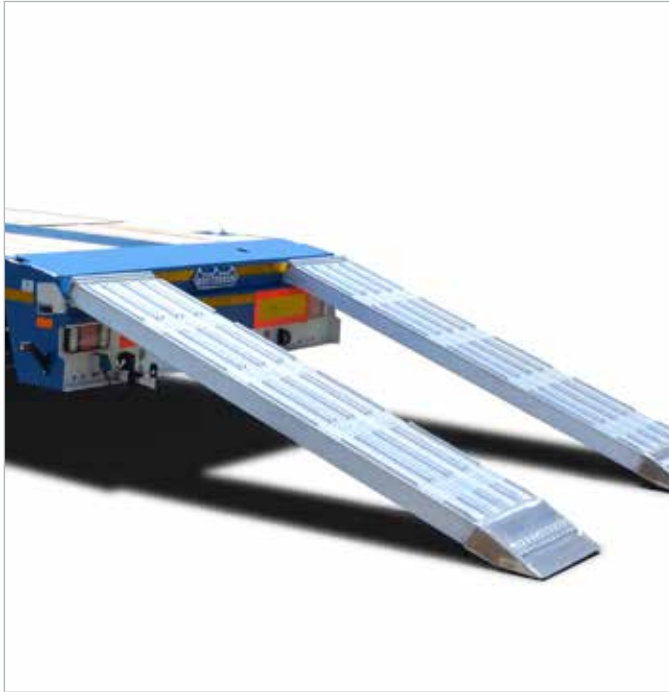
Para garantizar que la carga y descarga sea lo más eficiente y segura posible, Nootboom dispone de una amplia gama de rampas para elegir. El programa incluye rampas de varios largos, anchos, capacidades y rendimiento. Cuando se bajan, las rampas hidráulicas y el piso de carga encajan a la perfección.

### **RAMPAS HIDRÁULICAS DE 3 METROS**

La rampa hidráulica de 3 metros tiene un ángulo de inclinación de unos 15 grados aproximadamente, de esa forma, facilita el acceso a prácticamente todas las máquinas, como excavadoras y volquetes.

### **RAMPAS HIDRÁULICAS PLEGABLES**

Las rampas hidráulicas plegables automáticas están disponibles en 2 longitudes. Las rampas plegables automáticas de 4 metros de largo tienen un ángulo de inclinación de unos 11 grados aproximadamente. Las rampas plegables de 5 metros de largo tienen un ángulo de inclinación de solo 9 grados, lo que facilita aún más la subida y la bajada de la carga en el remolque.



## **RAMPAS DE ALUMINIO CON GANCHO**

Las rampas de aluminio con gancho pueden ser una excelente alternativa si las rampas se utilizan para cargar el remolque solo ocasionalmente. El ángulo de inclinación de estas rampas de aluminio de 2400 mm es de unos 18 grados aproximadamente. El uso de rampas de aluminio reduce la tara y facilita la descarga de la carga en la parte trasera.



## **RAMPAS HIDRÁULICAS DE CUELLO DE CISNE**

Para cargar fácilmente la maquinaria en el cuello de cisne, la góndola de cama baja puede equiparse con una rampa de cuello de cisne hidráulica. Esta rampa está disponible con un piso de rejilla galvanizada o un piso de madera.



## **RAMPAS DE FUNCIONAMIENTO**

Los controles de las rampas se encuentran en el lado izquierdo y derecho del vehículo, junto a las rampas. Esto hace que sea más fácil elegir la situación más segura a la hora de utilizar las rampas. Con la unidad de control se pueden manejar las rampas y ajustar el ancho. Dispone de unas patas de apoyo con bisagras en la parte trasera del remolque para ofrecer una mayor estabilidad cuando se está cargando y descargando la góndola.



### **EJES CON DIRECCIÓN HIDRÁULICA**

Las nuevas góndolas de cama baja MCOS están equipadas con ejes con dirección hidráulica. Gracias al ángulo de dirección de 45 grados como máximo, estas góndolas de cama baja ofrecen un mayor rendimiento de transporte, un menor desgaste de los neumáticos y una excelente maniobrabilidad.



### **UNIDAD DE CONTROL CENTRAL**

La unidad de control central de la góndolas de cama baja MCOS está ubicada debajo de la cama. En esta unidad central, se agrupan todas las funciones y los componentes hidráulicos, incluida la función de elevación y descenso de la suspensión neumática, el freno de estacionamiento y el manómetro de carga por eje.



### **AMPLIACIÓN DEL ANCHO**

La cama tiene un ancho estándar de 2520 mm y se puede ampliar hasta 3020 mm con ensanchadores deslizantes. Estos ensanchadores galvanizados «heavy duty» están integrados en las dos vigas laterales de la cama. Se pueden colocar refuerzos especiales de madera entre los ensanchadores.



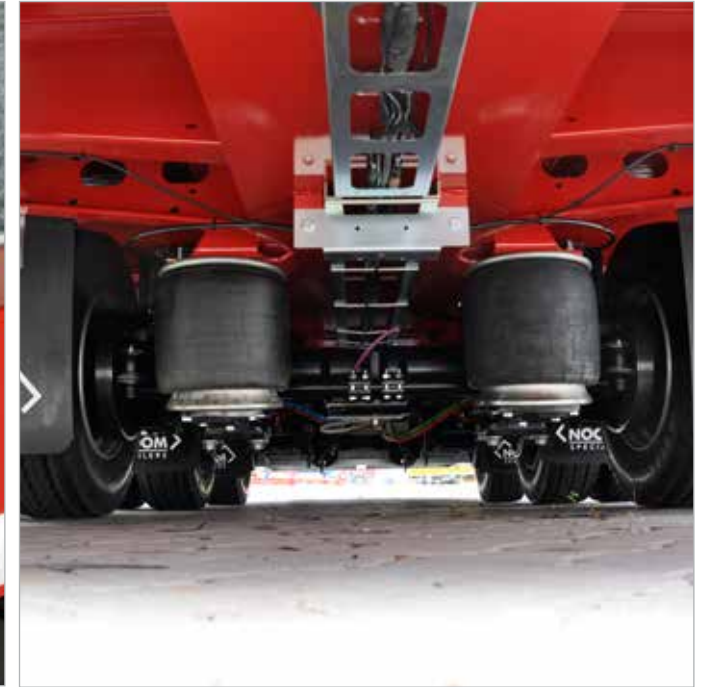
## **CAJA DE ALMACENAMIENTO Y CAJA DE HERRAMIENTAS**

Disponemos de una variedad de soluciones de almacenamiento para guardar de forma segura los refuerzos para ampliar el ancho, los puntales, las rampas de aluminio o el material suelto. Desde una caja de herramientas con cerradura compacta o una caja de almacenamiento abierta debajo de la cama hasta una gran caja de herramientas con cerradura en el cuello de cisne.



## **ARGOLLAS DE AMARRE CON CERTIFICACIÓN TÜV**

Para asegurar la carga, las góndolas de cama baja MCOS están completamente equipadas con argollas de amarre «heavy duty» con certificación TÜV. Con estas argollas de amarre, Nooteboom ha establecido un nuevo estándar mundial. Cumplen con las regulaciones legales internacionales y la carga se puede asegurar adecuadamente en todas las direcciones.



## **SUSPENSIÓN Y SISTEMA DE FRENO EBS**

Las góndolas de cama baja MCOS están equipadas con un sistema de frenos Wabco EBS completo con ALR, ABS y RSS. Con el sistema de suspensión neumática Weweler, la cama puede elevarse o bajarse, con un recorrido total de 220 mm.







## ESTÁNDAR DE ALTA CALIDAD

### ESTÁNDAR DE ALTA CALIDAD

Nootboom nunca compromete la calidad, por eso solo usamos los mejores materiales y componentes certificados fabricados por primeras marcas. Los vehículos Nootboom son los más fiables, con una relación calidad/precio sumamente interesante. Y lo que es más, los vehículos Nootboom tienen un valor residual muy alto.

### CONSERVACIÓN

Después de la fase de construcción, todo el chasis es granallado, seguido por una pulverización térmica. Luego se rocía una imprimación flexible sobre el chasis en dos capas separadas y se termina con una capa superior de 2K en el color elegido por el cliente. En ese momento, y no antes, se instalan los diversos componentes.

### PIEZAS

Nootboom utiliza piezas originales desde hace muchos años y guarda la información de todos los vehículos. En nuestro centro logístico en Wijchen tenemos más de 4000 artículos en stock. Todas las piezas se pueden distribuir a cualquier parte del mundo, y dentro de Europa podemos entregarlas en 24 horas.

### SERVICIO

El equipo profesional de Nootboom Trailer Service estará encantado de aconsejarle sobre el mantenimiento preventivo, los intervalos de mantenimiento y los accesorios. De esta manera, le ayudamos a prevenir las averías y las paradas inesperadas y costosas (tanto en dinero como en tiempo). Nootboom tiene una red de centros de servicios especializados, unidades de servicios móviles y socios de servicios autorizados repartidos por toda Europa.







**Nootboom Trailers B.V.**

Nieuweweg 190, 6603 BV Wijchen, The Netherlands  
Tel. +31 24 6488864, E-mail [info@nootboom.com](mailto:info@nootboom.com)  
[www.nootboom.com](http://www.nootboom.com)



Gets you there.