

# مصادر الجزيرة

## نصف مقطورة لوبد

### LB VM 100T



قطع غيار معتمدة

**JOST**

**WABCO**

**Hankook**

**PHILIPS**





تم تصميم هذه المقطورة و تصنيعها وفقاً لمتطلبات الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة.



الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة  
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.



## مقدمة :



نصف مقطورة لوبد هي أحد منتجاتنا الرئيسية. تستخدم هذه السلسلة من نصف المقطورات من خلال هيكل العارضة، حيث يكون هيكل الإطار من النوع ذو الرقبة و تتميز بخصائص القوة المتكاملة العالية، الوزن الصغير، المظهر الأنيدق، قدرة التحميل القوية، والتشغيل الموثوق.

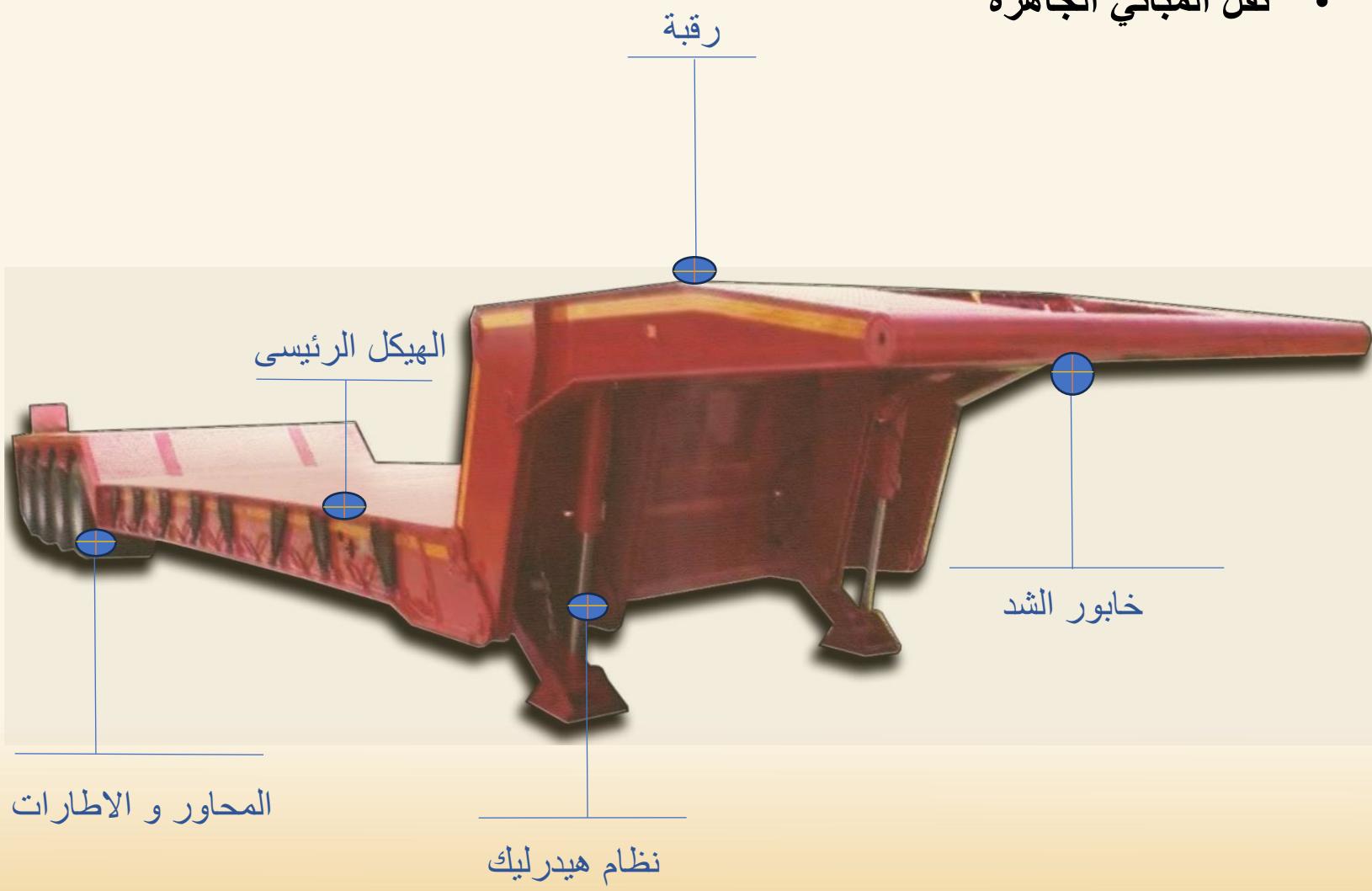
أثناء الإنتاج، يتم استخدام تكنولوجيا التصنيع المتقدمة مثل لحام القوس المغمور الآوتوماتيكي للهيكل العمودي. تجرى معالجة دائمة للإطار المتكامل لإزالة إجهاد اللحام بشكل فعال، في حين يتم تطبيق المعدات والتكنولوجيا المتقدمة خلال عملية الإنتاج بأكملها لضمان التشكيل المتsonق والتجميع الدقيق.

المواد الخام للمقطوره ذو جودة عالية. يتم إنتاج جميع أجزاءنا بمواد يتم اختيارها يدوياً وفحصها وشراؤها من موردين محليين أو أجانب ذوي سمعة طيبة لحفظ على أعلى معايير الجودة وأداء المنتج.



## التطبيقات:

- نقل الأنابيب ذات الوزن الزائد
- نقل المحولات الكبيرة
- نقل المعدات الهندسية النموذجية الكبيرة
- نقل المباني الجاهزة



## نظرة عامة على المميزات والفوائد:

رقبة مزودة بـ 4 سلندرات هيدروليكي قطر الاسطوانة 160 وقطر القضيب 110

وحدة طاقة الكهربائية بقدرة 5 كيلووات

اربع محاور بتحمل 16 طن لكل محور مع نظام تعليق هوائي

خابور شد الماني ماركة " JOST "

FEA - تحليل العناصر المستخدم في المقطورة لتعزيز أداء المنتج.

يضمن الفولاذ ذو السماكة الكاملة عالي القوة والمحتوى على التيتانيوم  
قوية الهيكل الرئيسي والإطار

يمنع نظام التعليق المضاد لتآكل الإطارات المصمم خصيصاً إزاحة  
الإطارات بعد التحميل.

يتم تطبيق الطلاء ذو الأساس المائي بحيث تستمر المقاومة وتتأثر  
الطلاء

يضمن تصميم الأضلاع القوية السلامة والقدرة على الحمل.

الإشراف المتميز على اللحام : 30 دقيقة لكل عملية أطول من وقت  
اللحام العادي.





## المواصفات:

### المحاور

اربع محاور قوة تحمل 16 طن لكل محور

### الحمولة

100 طن

### الابعاد

3000 \* 1300 \* 19610 مم

### الوزن

طن 22.23

### الهيكل الرئيسي

الخامة : Q355

سماكه اللوح العلوي: 20mm:

سماكه اللوح الاوسط: 16mm:

سماكه اللوح السفلى: 20mm

الارتفاع : 550mm

### الجنوط والإطارات

المقاس: 1200/R20:

16 قطع

المقاس : 9.0-20

الخامة : Steel

### الزنبرك - السوست

تعليق هوائي/قطع 90mm\*16mm\*10mm

### خابور الشد

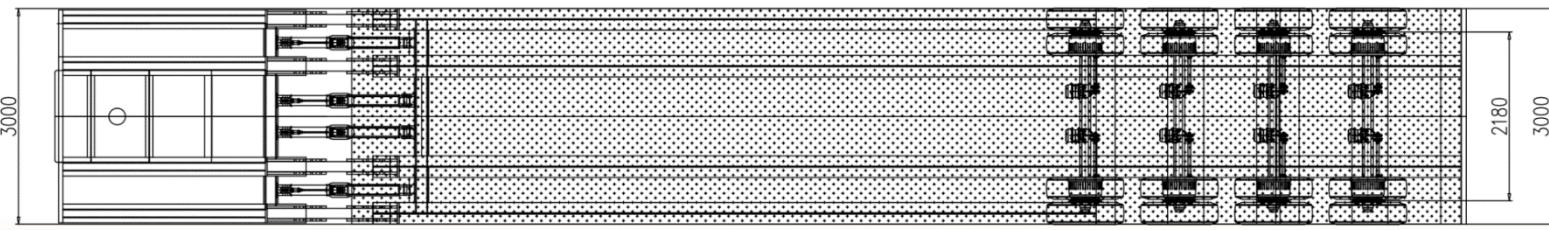
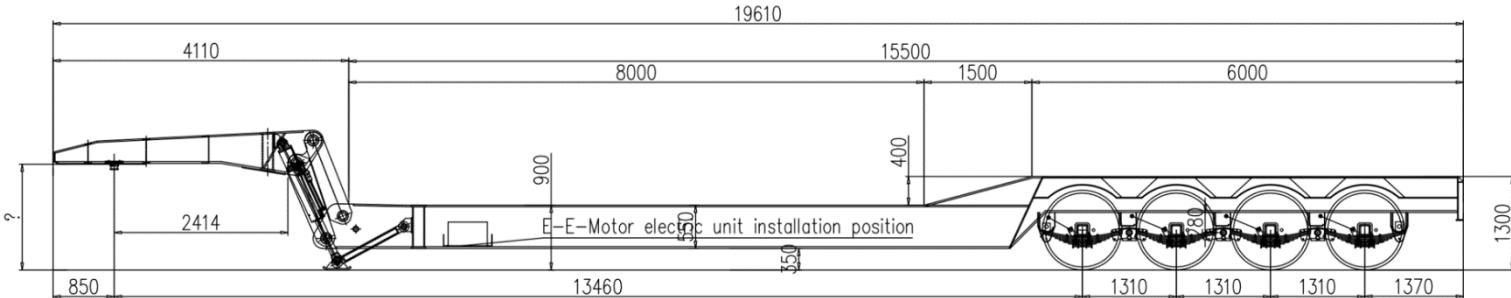
الماركة: JOST

### نظام هيدروليكي

4 أسطوانات هيدروليكية قطر الأسطوانة 160 وقطر القضيب 110، ووحدة طاقة كهربائية بقدرة 5 كيلو وات.

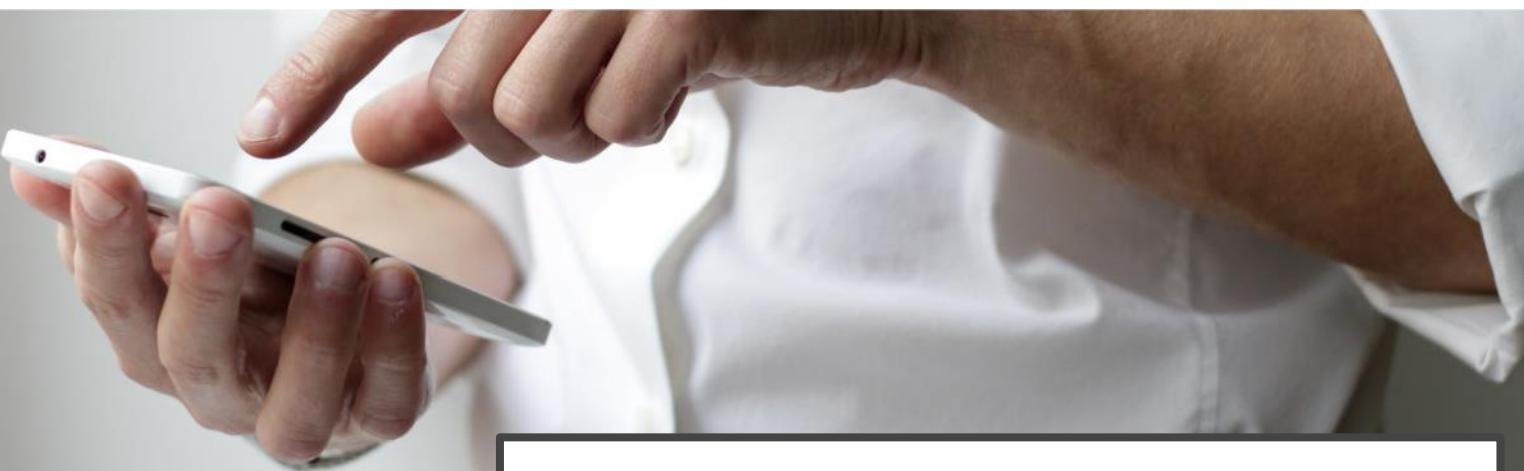


## الرسومات والصور :



الرقبة 1	الرقبة 2	نظرة عامة 1
نظرة عامة 2	صمام الفرامل WABCO	غرفة الفرامل
مثبت الاطارات	الاطارات	مقبس 7-pin





لمزيد من المنتجات والخدمات  
قم بزيارة موقعنا على الانترنت :

[www.masader-j.com](http://www.masader-j.com)



قطع غيار معتمد

**JOST**

**WABCO**

**Hankook**

**PHILIPS**







شركة مصادر الجزيرة التجارية  
Masader Al-Jazeera Trading Co.

# Masader AL-Jazeera

## Lowbed Semi trailer

LB VM 100T



Powered By

**JOST**

**WABCO**

**Hankook**

**PHILIPS**



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com



الشركة حاصلة على الجودة

ISO



شركة مصادر الجزيرة التجارية  
Masader Al-Jazeera Trading Co.



This trailer designed and manufactured According to  
the Requirement of the Saudi Standards , Metrology  
and Quality Organization .



الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة  
Saudi Standards, Metrology and Quality Org.



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com





## Introduction:



**Lowbed semi trailer** is one of our main products. This series of semi trailers use through beam structure, where frame structure has Goose neck type. It has the characteristics of high integral strength, small weight, elegant appearance, strong loading capacity, and reliable operation.

During production, advanced manufacturing technology such as automatic submerged-arc welding for vertical beam is used. The shot blasting treatment for integral frame removes welding stress effectively, while advanced equipment and technology is applied during the whole production process to ensure consistent formation and accurate assembly.

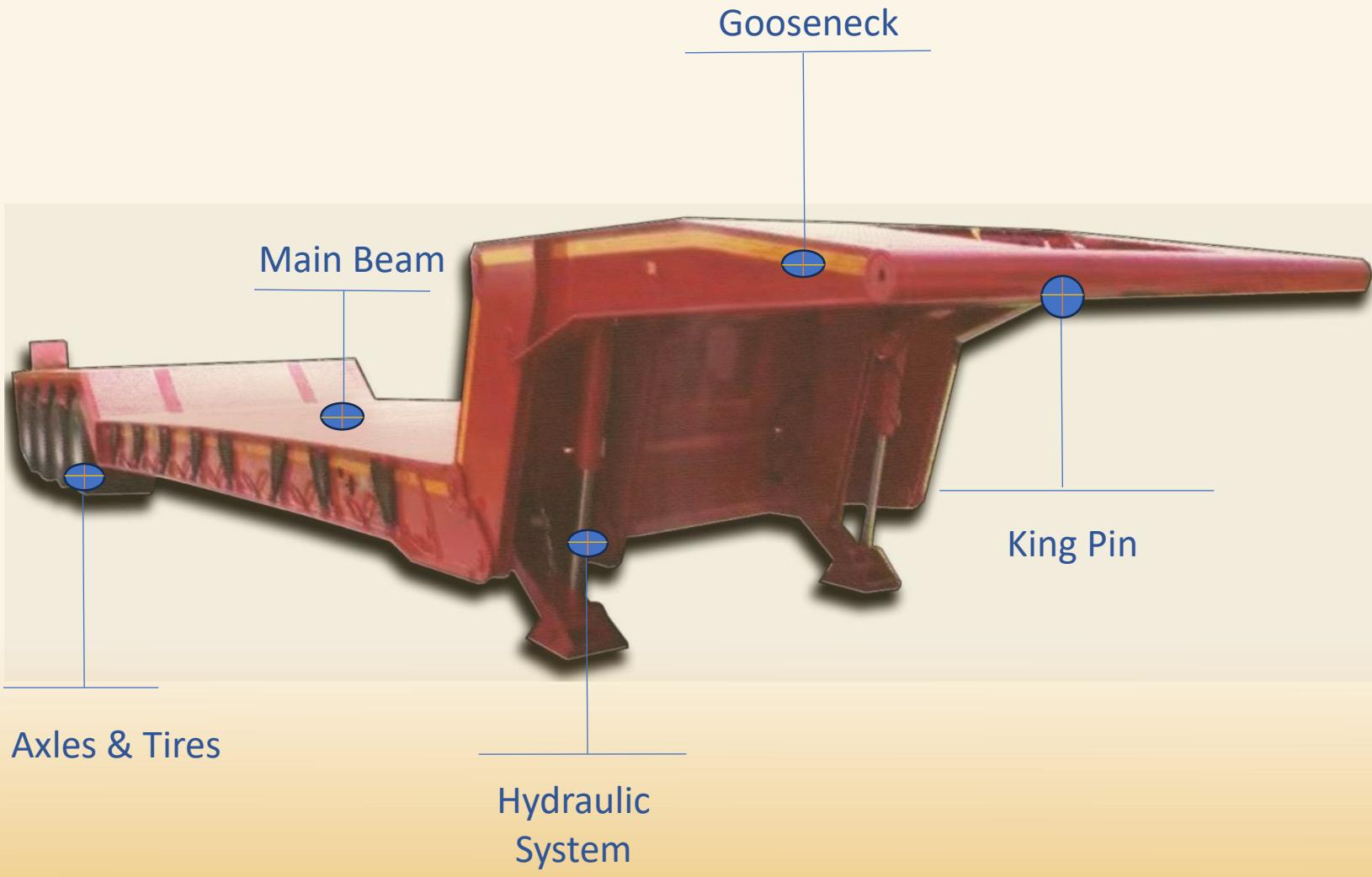
**Raw material resource guarantees quality.** All of our parts are produced with material are hand-picked, inspected, and purchased from reputable domestic or foreign suppliers to maintain the highest quality standards and product performance.



# Applications:



- Overweight Pipe Transportation
- Large transformer Transportation
- Large model engineering equipment Transportation
- Prefabricated building Transportation



## Feature and Benefit Overview:



**Gooseneck equipped with 4 hydraulic cylinders with a cylinder diameter of 160 and a rod diameter of 110**

**5 kW electric power take-off unit**

**4 Axel with Max Loading 16 ton for each Axel with Air Suspension system**

**German King Pin From “ Jost ”**

**FEA - Finite Element analysis used in vehicle to promote product performance.**

**High strength full thickness steel and titanium content ensure beam and frame's strength**

**Specially designed anti tire abrasion suspension system prevents tire offset after loading.**

**Water - Based Painting is applied so resistance and painting effect.**

**tough ribs design ensures the safety and carrying capacity.**

**Special level welding supervision; 30 minutes per process longer than normal welding time.**





# Specification :



## Axle

4 Axel – 16 Ton per Axel

## Loading capacity

100 Tons

## Dimension

19610 \* 1300 \*3000 mm

## Weight

22.23 Ton

## Main Beam

Material: Q355

Upper Plate Thickness : 20 mm

Middle Plate Thickness : 16 mm

Lower Plate Thickness: 20 mm

Height:550 mm

## Tires and Rims

Size: 1200/R20

16 Pieces

Size : 9.0-20

Material : Steel

## Leaf Spring

90mm\*16mm\*10 Pieces/Air Suspension

## King Pin

Brand : JOST

## Painting

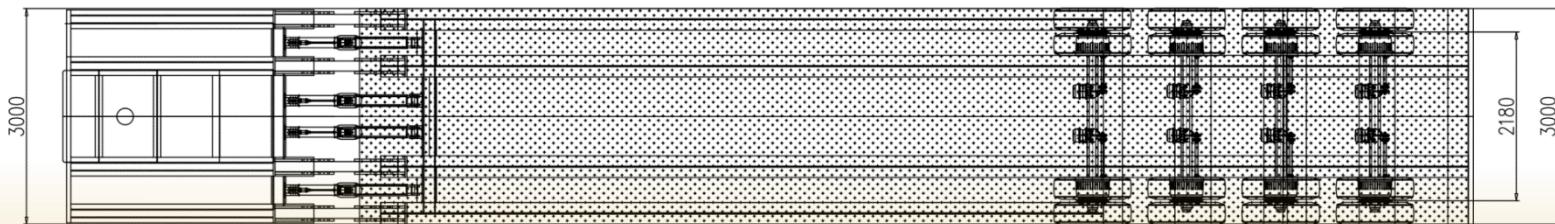
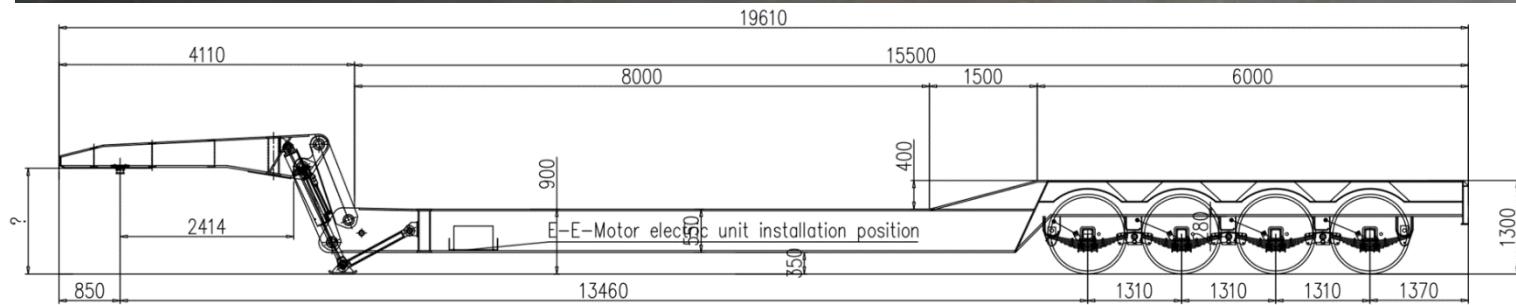
Water-based painting

## Hydraulic System

4 hydraulic cylinders with a cylinder diameter of 160 and a rod diameter of 110, and a 5 kW electric power take-off unit.



# Drawings & Real Photos :

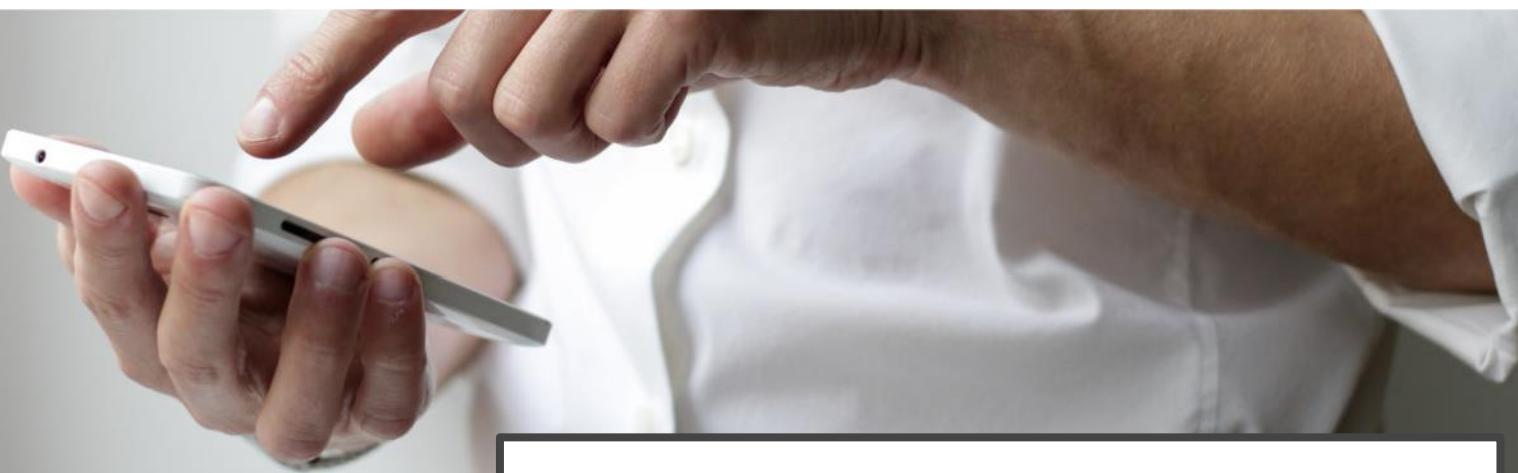




Gooseneck 1	Gooseneck 2	Overview
Rear View	WABCO Brake Valve	Brake Chamber
Tire Stop	Rim & Tire	7-pin Socket

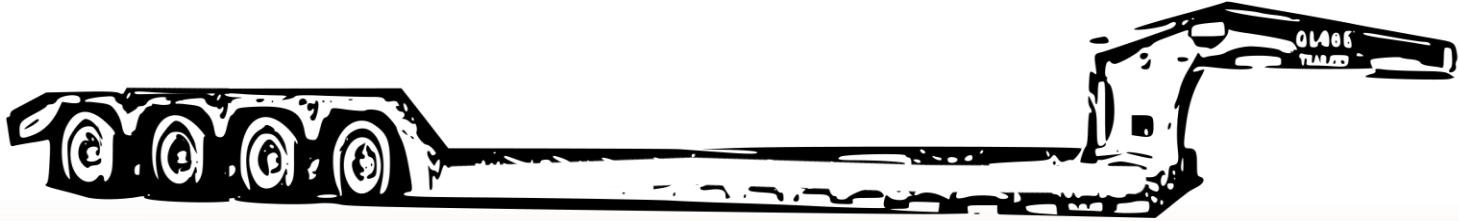


شركة مصادر الجزيرة التجارية  
Masader Al-Jazeera Trading Co.



For more Products & Services  
Visit our Web site :

[www.masader-j.com](http://www.masader-j.com)



Powered By

**JOST**

**WABCO**

**Hankook**

**PHILIPS**



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com

8





شركة مصادر الجزيرة التجارية  
Masader Al-Jazeera Trading Co.



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com

9



الشركة حاصلة على البايزو

ISO