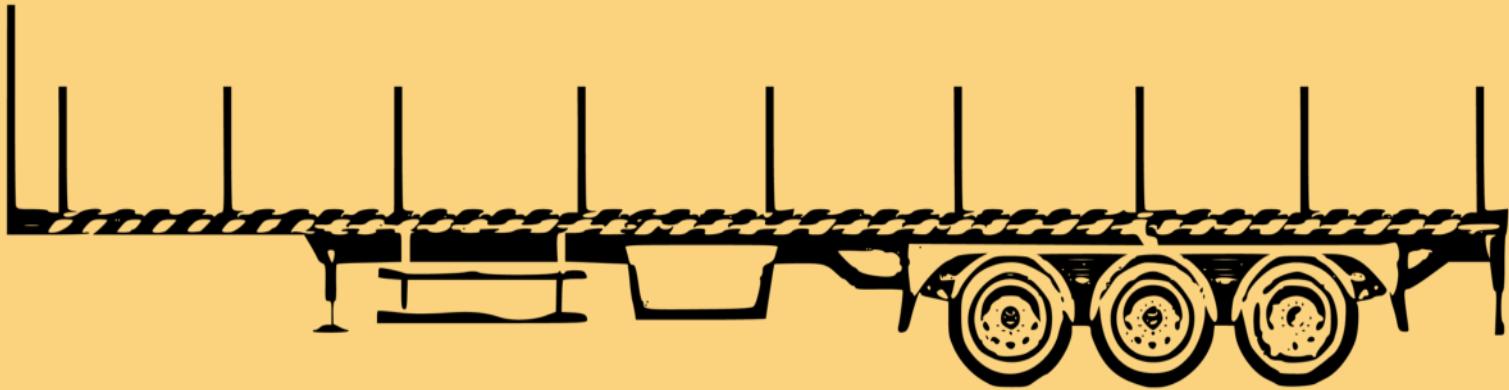


# مصادر الجزيرة

## نصف مقطورة سطحة

### FB VM 16M



قطع غيار معتمدة

**JOST**

**WABCO**

**PHILIPS**



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com





تم تصميم هذه المقطرة وتصنيعها وفقاً لمتطلبات الهيئة السعودية  
للمواصفات والمقاييس والجودة.



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



## مقدمة :



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

أثناء الإنتاج، يتم استخدام تكنولوجيا التصنيع المتقدمة مثل لحام القوس المغمور الأوتوماتيكي 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 المتتسق والتجميع الدقيق.

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



## التطبيقات:

- نقل الحاويات .
- تحميل ونقل البضائع .

رقبة مستقيمة

الهيكل الرئيسي

محاور

نظام تعليق هوائي

حاجز جانبي

صندوق  
الادوات

اطارات

أرجل هبوط



## نظرة عامة على المميزات والفوائد:

3 محاور بقوة تحمل 12 طن لكل محور مع نظام تعليق هوائي

أرجل هبوط ماركة "JOST" الماني

- تحليل العناصر المستخدم في السطحة لتعزيز أداء المنتج.

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

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

طلاء الوحدة بأكملها بطبقة أولية بريم وتشطيبها  
بالبولي يوريثين والإيبوكسي

يضمن تصميم الأضلاع القوية السلامة والقدرة على الحمل.

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



## المواصفات:

### نظرة عامة و الهيكل

<b>الابعاد</b>	2712 * 2480 * 16000 (بما في ذلك اللوحة الامامية المثبتة بمسامير عند 1200 مم)
<b>الهيكل الرئيسي</b>	المواد: Q700 هيكل "H" السمك: اللوحة العلوية 10 مم، اللوحة الوسطى 6 مم، اللوحة السفلية: 12 مم
<b>الهيكل الجانبي</b>	أجزاء منحنية 140 ملم
<b>ارتفاع العجلة الخامسة</b>	1320 ملم
<b>مساحة المحاور</b>	8500+1310+ 1310 مم
<b>الوزن الفارغ</b>	6.8 طن (+/-3%)
<b>السعة</b>	30 طن تقريبا
<b>الأرضية</b>	2.5 ملم





## المواصفات:

### الأجزاء الرئيسية

WABCO ABS مع صمام التتابع WABCO

نظام المكابح

عدد 6 قطع - 38/65 R 22.5

الإطارات والجنوط

JOST بمقاس 2 بوصة

خابور الشد

12 مجموعة من القفل الملتوى

الاقفال

5 رافعات الحبال على كل جانب بمجموع 10 رافعات  
10 خطافات للربط على كل جانب بمجموع 20 خطاف

ونش حبل وخطاف ربط

### النظام الكهربائي

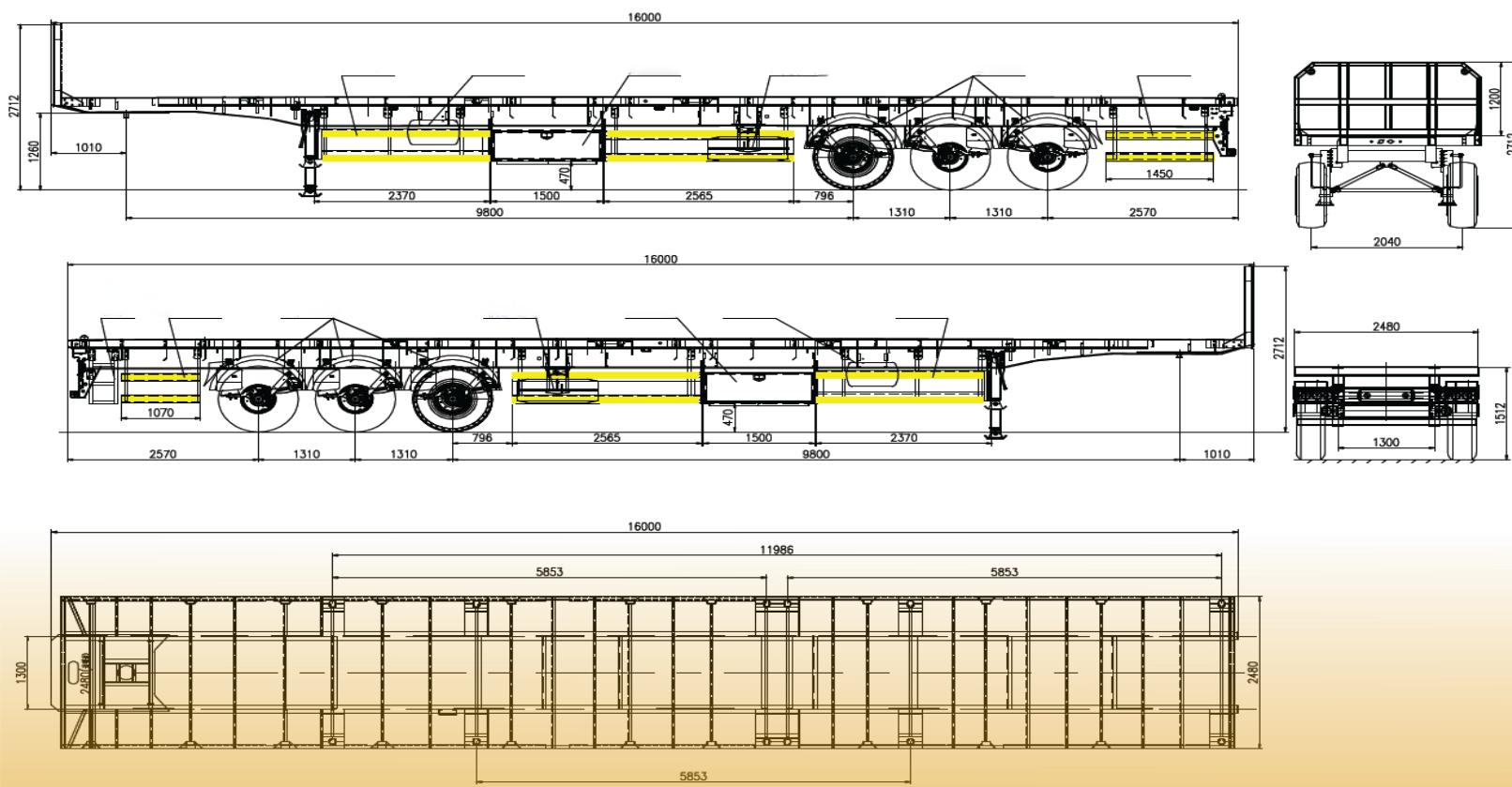
فليبس 24 فولت 7 اتجاهات ، معيار ISO ، نظام الإضاءة WINOVA

### المشتلمات

- عدد 1 خزان مياه 容量 80 لتر
- عدد 2 موقف إطارات
- عدد 4 حاجز مطاطي في الخلف
- عدد 1 صندوق طفافية حريق 8 كيلو
- عدد 2 صمام فيليب
- عدد 2 خزان هواء فولاذي
- عدد 1 صندوق أدوات بطول 1.5 متر
- ملصقات عاكسة SASO
- سلم تسلق خلفي
- عدد 22 فتحة أعمدة قابلة للإزالة
- عدد 22 أعمدة قابلة للإزالة



## الرسومات والصور :



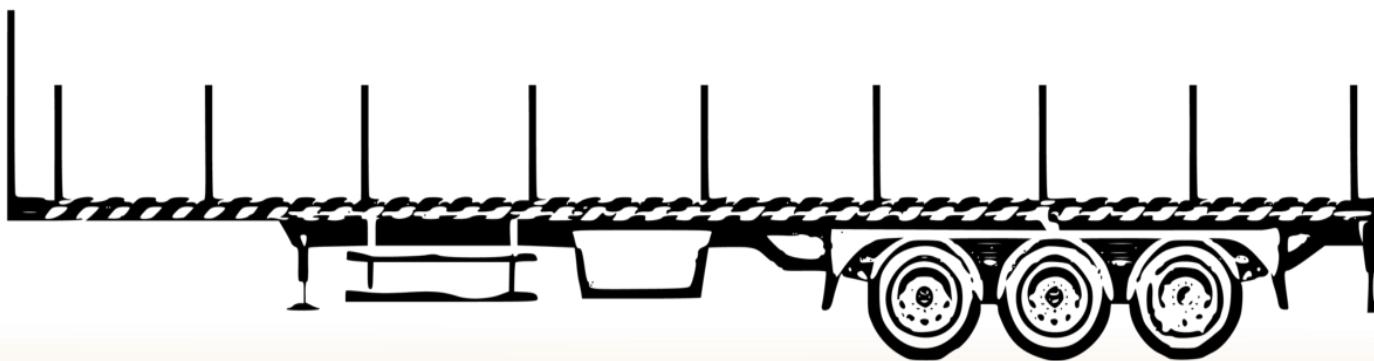
شكل الهيكل 3	شكل الهيكل 2	شكل الهيكل 1
التعليق الهوائي	الإطارات	الحاجز الجانبي
معدات الهبوط الثقيلة (الأرجل)	صندوق الأدوات	طفاية حريق
سلم خلفي	خزان الهواء	خزان المياه





لمزيد من المنتجات والخدمات  
قم بزيارة موقعنا على الانترنت :

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



قطع غيار معتمدة

**JOST**

**WABCO**

**PHILIPS**



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com



الشركة حاصلة على الترخيص

ISO

9

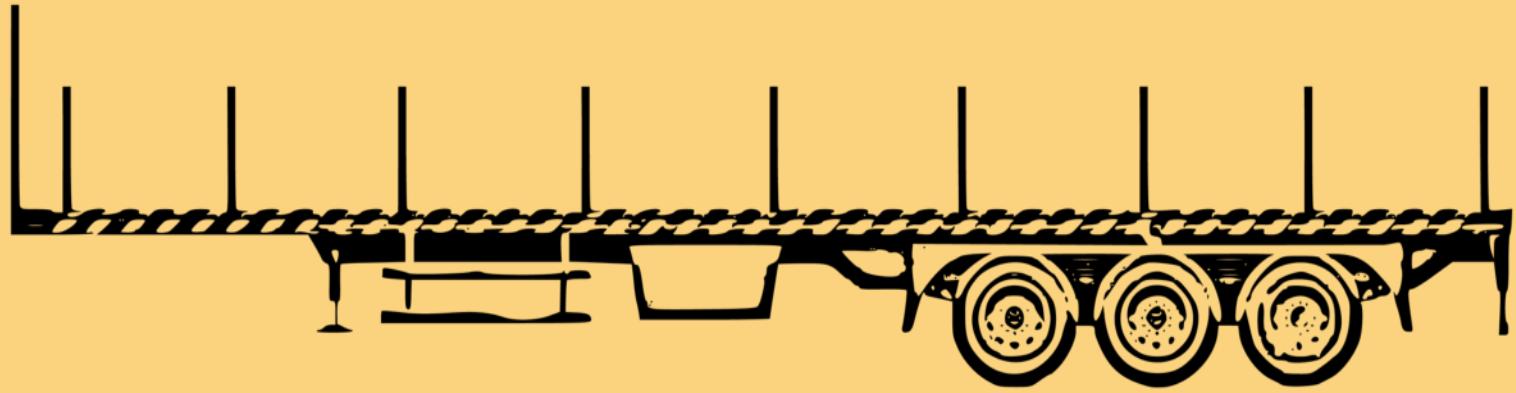




شركة مصادر الجزيرة التجارية  
Masader Al-Jazeera Trading Co.

# Masader AL-Jazeera

Flatbed Semi trailer  
FB VM 16 M



Powered By

**JOST**    **WABCO**    **PHILIPS**



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com



الشركة حاصلة على الترخيص

ISO  
1



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

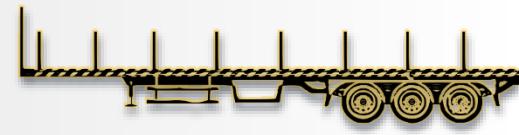


الشركة حاصلة على الترخيص





## Introduction:



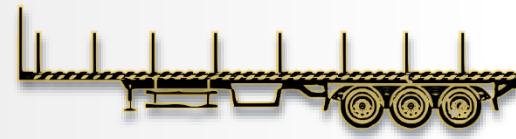
**Flatbed semi trailer** is one of our main product. This series of semi trailers use through beam structure, where frame structure has flat type. It has the characteristics of high integral strength, small weight, elegant appearance, strong loading capacity, and reliable operation.

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.

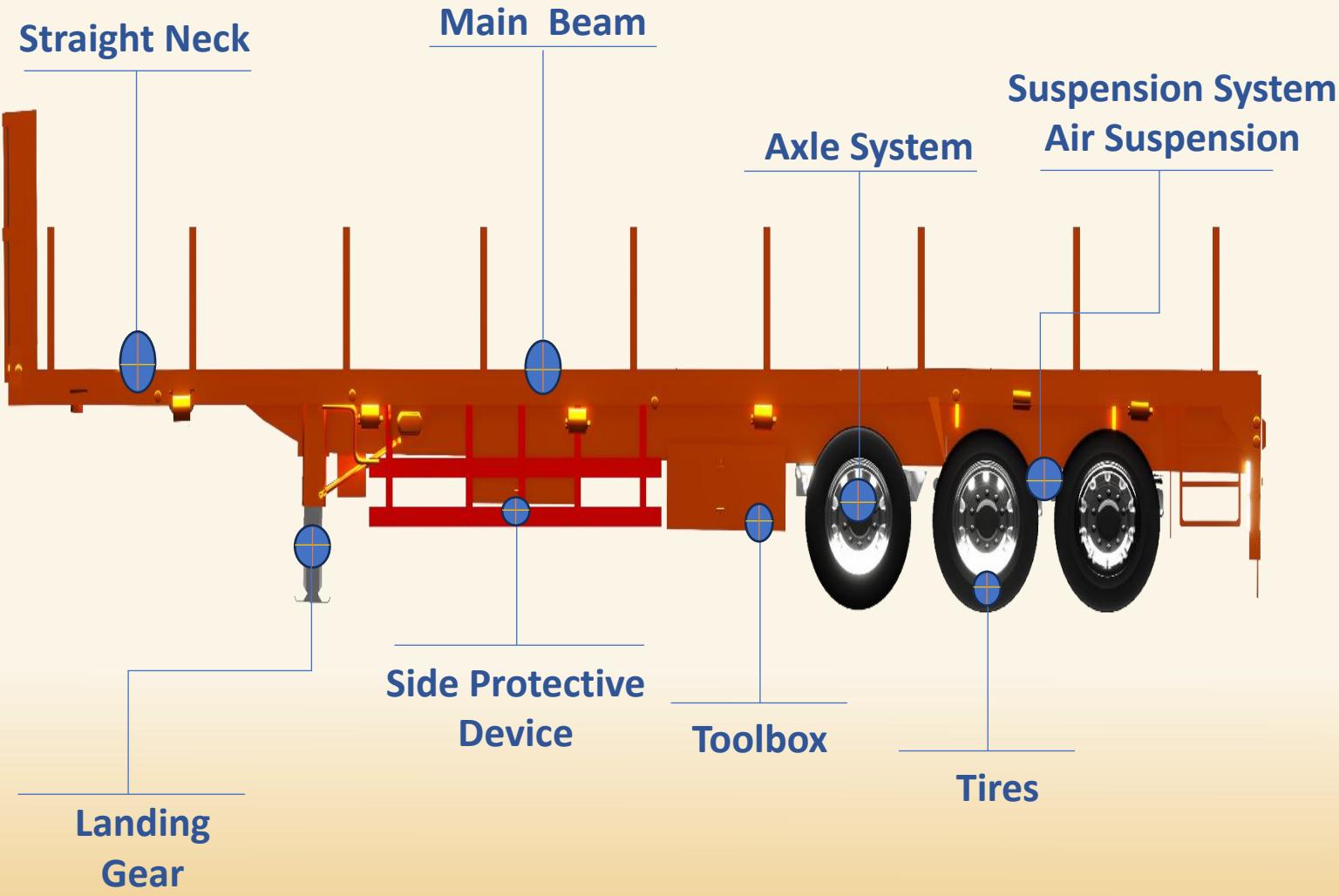
Raw material resource of the Flatbed guarantees quality. All of our parts are produced with material are hand-picked, inspected, and purchased from reputable domestic or foreign suppliers to maintain the highest quality standards and product performance.



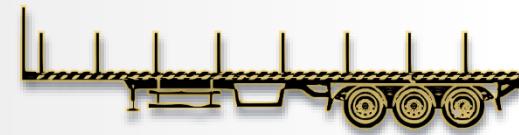
# Applications:



- Container Transportation
- Cargo Loading and Transportation



## Feature and Benefit Overview:



**3 Axel with Max Loading 12 ton for each Axel with Air Suspension system**

**German Landing Gear "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.**

**Electrophoresis Painting is applied so resistance and painting effect can last**

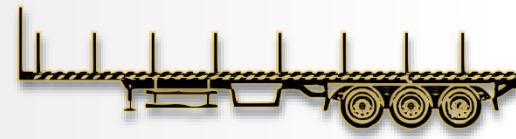
**tough ribs design ensures the safety and carrying capacity**

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





# Specification :



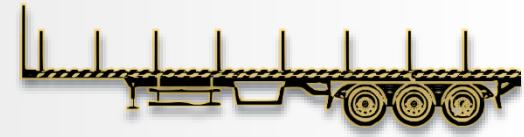
## Overview & Structure

<b>Dimension</b>	16,000*2,480*2,712 (mm) (including bolted front board at 1,200mm)
<b>Main beam</b>	Material: Q700; fabricated “H” beam; Thickness: top plate 10mm, middle plate 6mm, bottom plate: 12mm
<b>Side beam</b>	140mm bending parts
<b>Cross member</b>	80*30*3mm C profile
<b>Fifth wheel height</b>	1320mm
<b>Axel space</b>	8500+1310+1310 (mm)
<b>Curb Weight</b>	6.8T (+/- 3%)
<b>Capacity</b>	30T approximately
<b>Platform floor board</b>	2.5mm checkered





# Specification :

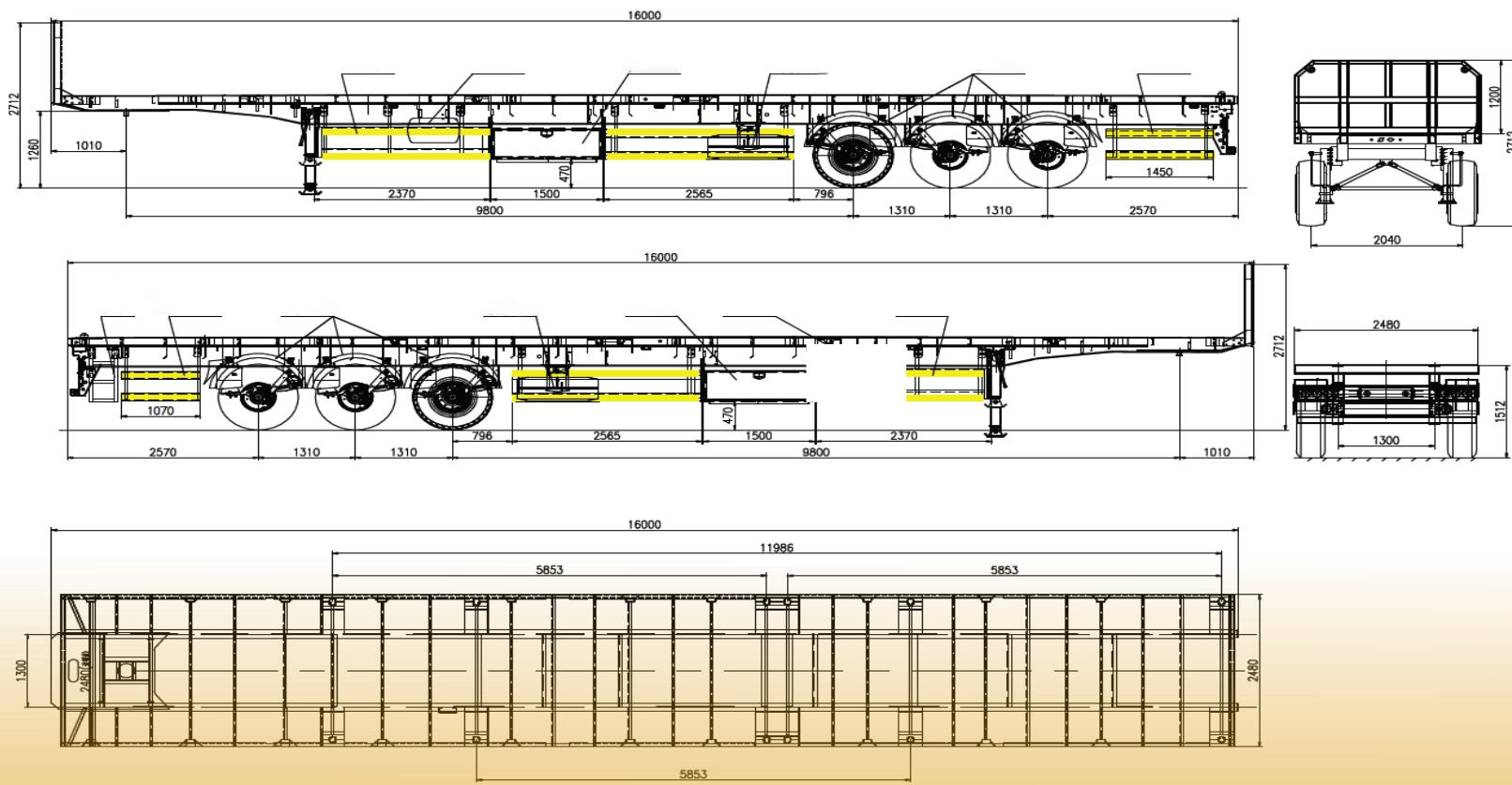


Main Parts	
<b>Braking System</b>	WABCO ABS with WABCO relay valve
<b>Tires and Rims</b>	38/65 R 22.5 - 6 PSC
<b>King Pin</b>	JOST 2-inch bolted type king pin
<b>Twist Lock</b>	12 sets of twist lock
<b>Rope winch &amp; lashing hook</b>	5 rope winches on each side, 10 in total lashings hooks on each side, 20 in total
Electrical System	
Phillips 24V 7-way socket, ISO standard, WINOVA lighting system.	
Accessories	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80L water tank*1</li> <li>• Tire stop*2</li> <li>• Rubber block at rear*4</li> <li>• 8 kg fire extinguisher with box*1</li> <li>• Phillips handshake valve*2</li> <li>• Steel air tank*2</li> <li>• 1.5m toolbox*1</li> <li>• 1.5m kitchen box*1</li> <li>• SASO reflective stickers</li> <li>• Climbing ladder at rear</li> <li>• Hole for removable columns*22</li> <li>• Removable columns*22</li> </ul>	





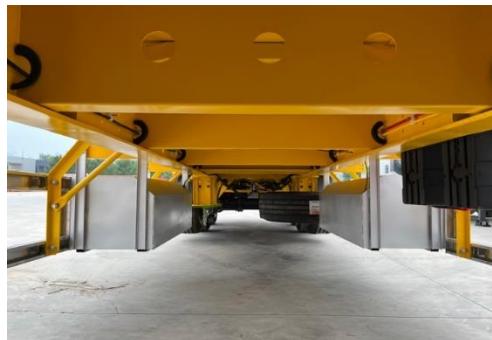
## Drawings & Real Photos :





شركة مصادر الجزيرة التجارية  
Masader Al-Jazeera Trading Co.

Structure View 1



Structure View 2



Structure View 3



Air Suspension



Rim & Tire



Side Guard



Heavy Duty Landing Gear



Toolbox



Fire Extinguisher



Back ladder



Air Tank



Water Tank



KS.A.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com

8



الشركة حاصلة على الترخيص

8

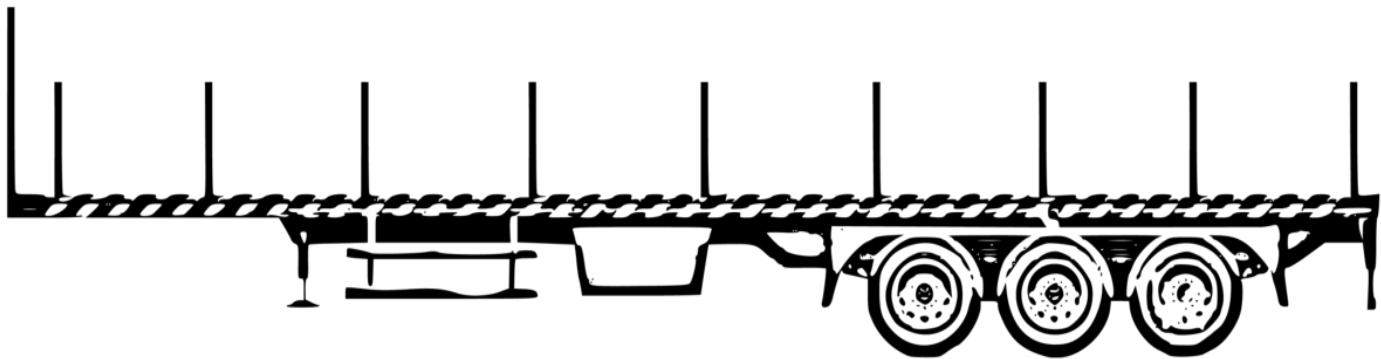


شركة مصادر الجزيرة التجارية  
Masader Al-Jazeera Trading Co.



For more Products & Services  
Visit our Web site :

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



Powered By

**JOST**

**WABCO**

**PHILIPS**



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com



الشركة حاصلة على الترخيص



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

