



# مصادر الجزيرة

نصف مقطورة خزان مياه الشرب  
الف لتر 32

WT CLW 32 KL



قطع غيار المعتمدة

**JOST**

**WABCO**

**HANKOOK**

**PHILIPS**





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



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



## مقدمة:



تمثل نصف مقطورة خزان نقل مياه الشرب بسعة ٣٢,٠٠٠ لتر ابتكاراً هندسياً يجمع بين السعة الكبيرة والكفاءة الفائقة. بفضل التقنيات المتقدمة في تصنيعها، تعد هذه المقطورة مثلاً على الابتكار التكنولوجي في مجال نقل المياه.

تصميمها القوي يتيح لها التحمل الفائق في ظروف التشغيل الصعبة، مما يجعلها الاختيار الأمثل لنقل المياه بأمان وبكفاءة على المسافات الطويلة. بالإضافة إلى ذلك، يتميز التصنيع التكنولوجي بمواد متطرفة توفر متانة فائقة ومقاومة للتآكل، مما يضمن استدامة الأداء وطول عمر الخدمة.

إن هذه المقطورة ليست مجرد وسيلة لنقل المياه، بل تمثل حلًّا شاملًّا يجمع بين القوة الهندسية والتكنولوجيا المتقدمة لتلبية احتياجات نقل المياه بكفاءة وبمستوى عالي من الأداء.





## المواصفات:

### المواصفات

اسم النموذج	نصف مقطوره خزان مياه شرب 32 الف لتر
وزن الحمولة المقدرة (كجم)	32000 كجم
الوزن الفارغ (كجم)	7500 كجم (تقديرى)
الابعاد	
قاعدة العجلات (مم)	5050 + 1310 + 1310
البعد الكلي (مم)	3500 * 2500 * 11220 مللي متر
ابعاد الخزان	1800 * 2250 * 10600 مللي متر
السرعة القصوى (كم/ساعة)	75
الاطار	8 ملم من الفولاذ الكربوني
المحاور	L1 3 * 12 طن ماركة المانى نوع
الارجل	سبائك الألومنيوم او ماركة جوست ذات سرعتين مع حذاء مسطح قابل للطي، موديل A400
نظام المكابح	نظام فرامل الهواء ذو الخطوط المزدوجة من العلامة التجارية Wabco. غرف الفرامل عدد 3 خزانات هواء ألمنيوم سعة 40 لتر مع ABS.
ماركة	هانكوك
الوصف	مقاس : 385/65R22.5 عدد الوحدات : 6+ وحدة إضافية الجنوط من الألومنيوم عدد : 6+ وحدة اضافية





## المواصفات:

### مواصفات الخزان

الحجم	32 ألف لتر
أبعاد الخزان (داخلي)	1700 * 2150 * 10400
البعد الكلي للخزان	10600 mm (الطول*المحور الطويل*المحور القصير)
مادة الطبقة الداخلية	5 مم من الفولاذ المقاوم للصداء
مادة حامية	الصلب الكربوني Q235
عامل الماء	1000 كجم/م³
حجرة الخزان	وحدة واحدة
منفذ شحن/تفريغ المياه (مع صمام )	2 وحدات ، 3 وحدات من الفولاذ المقاوم للصداء
فتحة	وحدة واحدة ، 500 مم
سلم جانبي خلفي	وحدة واحدة
أعلى سياج المشي	مجموعة واحدة
أسوار الحماية الجانبية	على الجانبين
شعار عاكس	الجانبية و الخلفية
رسم الشعار	الجانبين المتاحة





## نظرة عامة على المميزات والفوائد:

ثلاث محاور بتحمل 12 طن لكل محور مع نظام تعليق هوائي

أرجل هبوط ماركة "JMCG"

FEA - تحليل العناصر المستخدم في المقاطورة لتعزيز أداء المنتج.

يضمن الفولاذ ذو السماكة الكاملة عالي القوة والمحتوى على التيتانيوم قوة الهيكل الرئيسي والإطار المنتج.

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

يتم تطبيق الطلاء الكهربائي بحيث تستمر المقاومة وتأثير الطلاء

يضمن تصميم الأضلاع القوية السلامة والقدرة على الحمل.

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





## نظرة عامة على المميزات والفوائد:

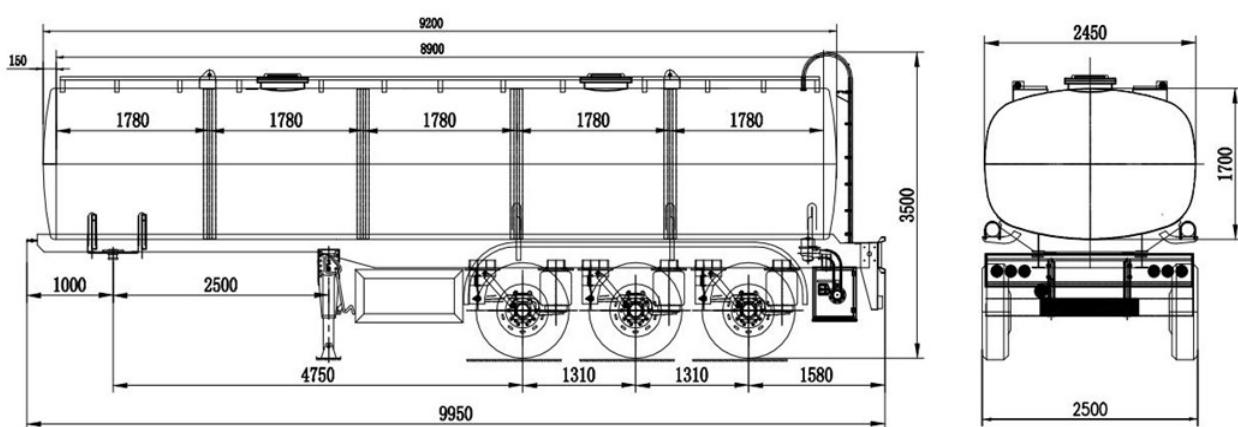
- نقل مياه الشرب .



## الرسومات والصور:



V	32 CBM
S	3.982 m <sup>2</sup>
L	7.005 m
Over size	9950X2500X3500mm



Drawing name	Assembly drawing	Production name	32cbm drinking water tank semi trailer
Masader Al-Jazeera Trade			



شركة مصادر الجزيرة التجارية

Masader Al-Jazeera Trading Co.



لمزيد من المنتجات والخدمات  
قم بزيارة موقعنا على شبكة الإنترنت :

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



قطع غيار المعتمدة

**JOST**

**WABCO**

**HANKOOK**

**PHILIPS**



شركة مصادر الجزيرة التجارية  
Masader Al-Jazeera Trading Co.





# Masader AL-Jazeera

## Drinking Water Tank

### Semi-Trailer 32 kl

### WT CLW 32KL



Powered By

**JOST**

**WABCO**

**HANKOOK**

**PHILIPS**





**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.**



## Introduction:



32000 - liter semi trailer for transporting drinking water represents an engineering innovation that combines large capacity with superior efficiency. Thanks to advanced manufacturing technologies, this trailer exemplifies technological innovation in the field of water transportation.

Its robust design allows for exceptional durability in challenging operating conditions, making it the optimal choice for the safe and efficient transportation of water over long distances. Additionally, the technological manufacturing is characterized by advanced materials that provide superior durability and resistance to corrosion, ensuring sustained performance and a long service life.

This trailer is not just a means of water transportation but rather a comprehensive solution that blends engineering strength with advanced technology to efficiently meet the demands of water transport with high performance.



# Specification :



Main Technology Parameter	
<b>Model Name</b>	32 kl drinking water tank semi trailer
Weights	
<b>Rated Payload Weight (kg)</b>	32000 kg
<b>Curb Weight (kg)</b>	7500 kg (Estimate)
Dimensions	
<b>Wheelbase (mm)</b>	5050 + 1310 + 1310
<b>Overall Dimension (mm)</b>	11220 * 2500 * 3500 mm
<b>Tank Dimension</b>	10600 * 2250 * 1800 mm
<b>Max Speed (km/h)</b>	75
<b>Frame</b>	8 mm carbon steel
<b>Axle</b>	BPW airbag suspension 3 x 13 tons, Made in Germany
<b>Landing Gear</b>	Aluminum alloy or JOST brand two speed with flat, collapsible shoe, Model A 400 C
<b>Braking System</b>	Wabco brand twin lines air brake system. Brake chambers , 3 pcs 40 liter aluminum air tanks With ABS.
Tire specification	
<b>Tire</b>	Hankook brand, 385/65R22.5, 6 + 1 units, aluminum Rim 6 + 1 units



## Specification :



Food oil tank	
<b>Food oil volume</b>	32 k liters
<b>Tank Dimension (inner)</b>	10400 * 2150 * 1700 mm
<b>Tank overall dimension</b>	10600 * 2250 * 1800 mm (length * long axis * short axis)
<b>Material of inner layer</b>	5mm food grade stainless steel SS304-2B
<b>Protector Material</b>	Q 235 carbon steel
<b>Filling factor</b>	1000 kg / m <sup>3</sup>
<b>Compartment number of the drinking water tank</b>	One unit
<b>Water Charge /discharge outlet (with valve)</b>	2 units 3 units stainless steel SS304
<b>Manhole</b>	One unit , 500 mm
<b>Rear side ladder</b>	One unit
<b>Top walking fence</b>	One set
<b>Side protect fences</b>	On two sides
<b>Reflective logo</b>	Side and rear
<b>Logo painting</b>	Two sides available





## Specification :



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

**“ JMCG”Landing Gear**

**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.**

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

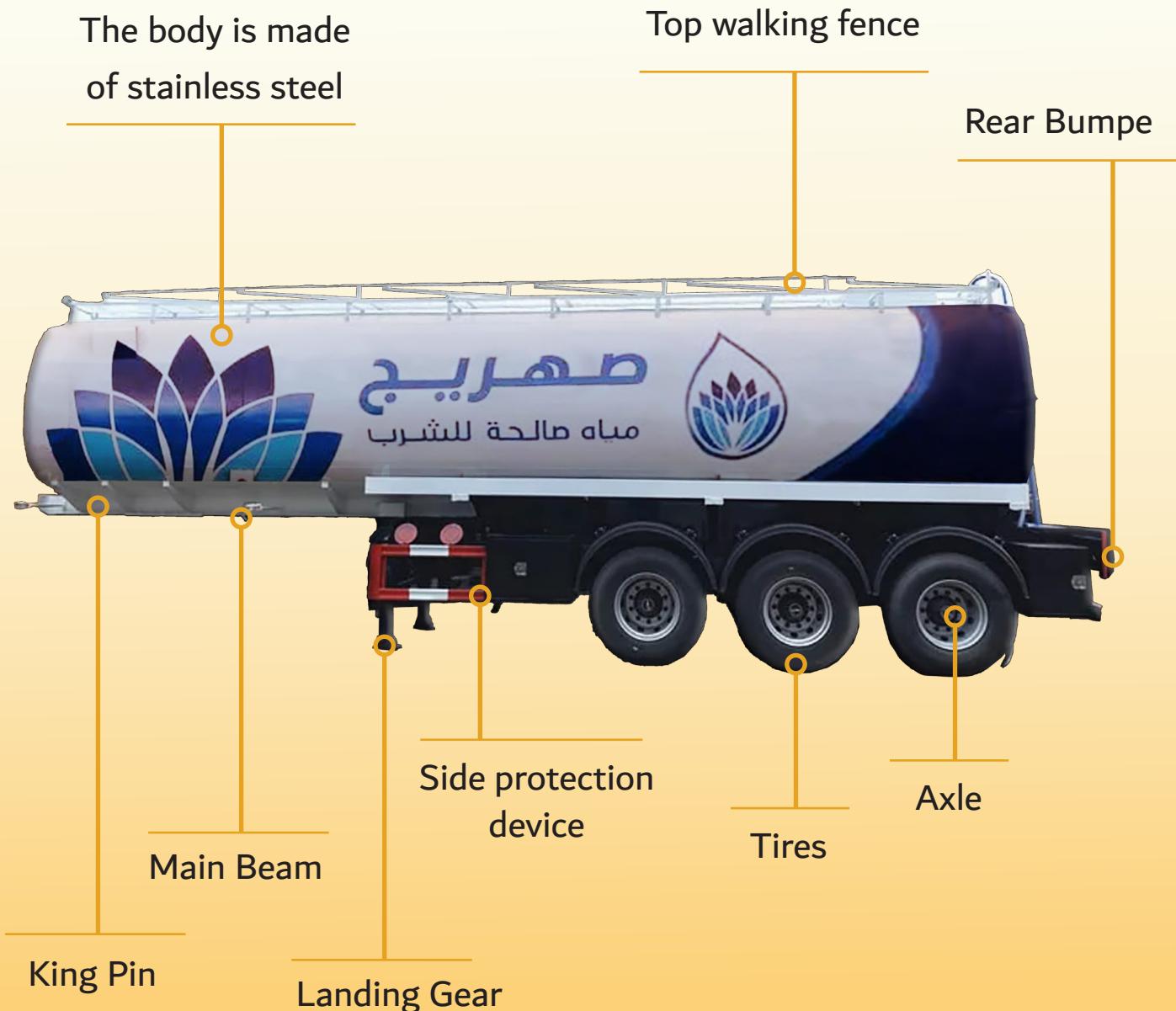
**Special level welding supervision; 30 minutes per  
process longer than normal welding time.**



## Applications:

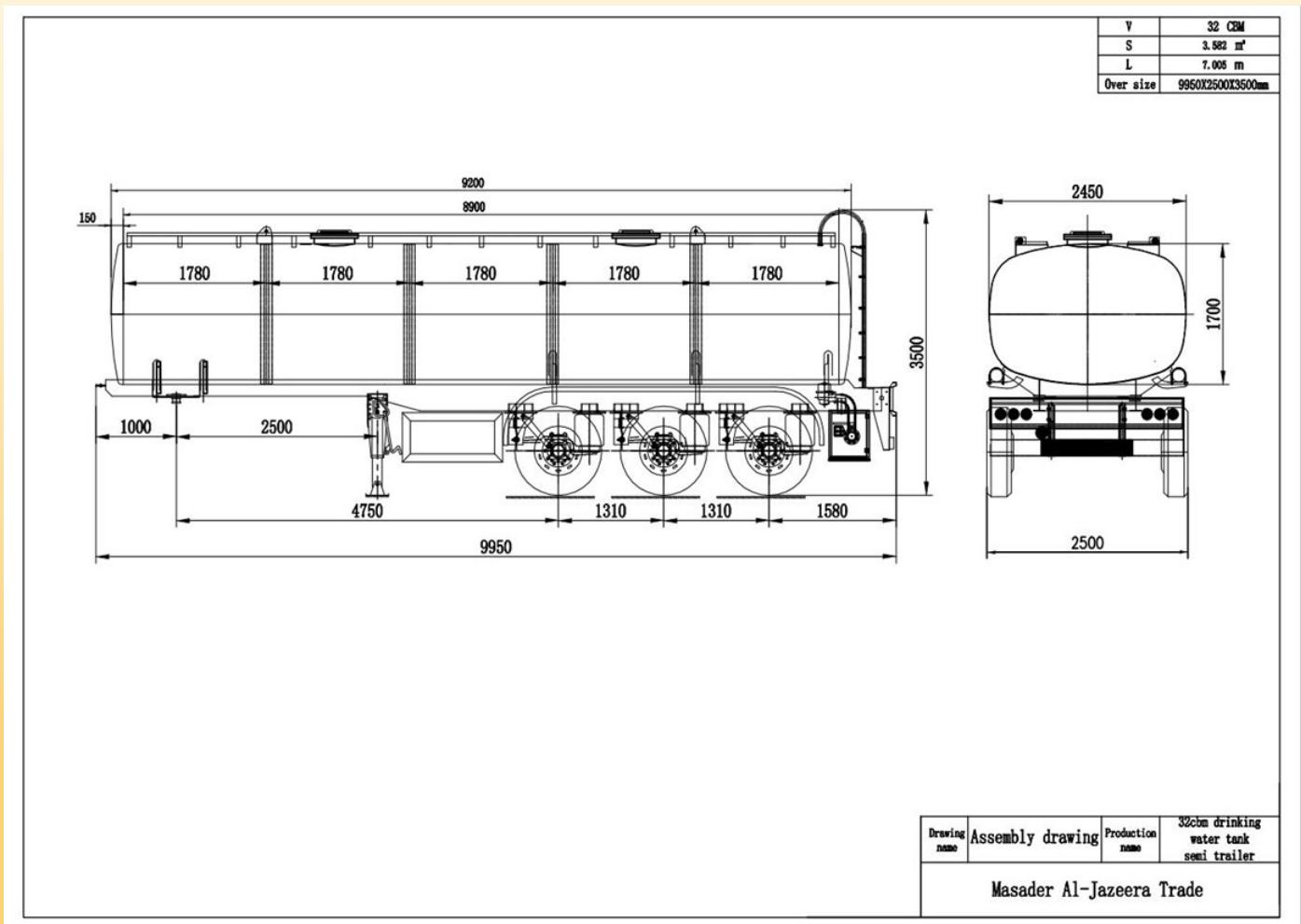


- Drinking water transportation.





## Drawings & Photos :



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**



شركة مصادر الجزيرة التجارية  
Masader Al-Jazeera Trading Co.

