

مصادر الجزيرة

نصف مقطورة خزان مياه الشرب
الف لتر 32

WTSS CLW 32 KL



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 :



تمثل نصف مقطورة خزان نقل مياه الشرب بسعة 32,000 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 التصميم التكنولوجي بمرواد متطرفة توفر متنانة فائقة ومقاومة للتآكل، مما يضمن استدامة الأداء وطول عمر الخدمة.

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



التطبيقات:

- نقل مياه الشرب .



نظرة عامة على المميزات والفوائد:

ثلاث محاور بتحمل 12 طن لكل محور مع نظام تعليق هوائي

أرجل هبوط ماركة " JOST "

- تحليل العناصر المستخدم في المقطورة لتعزيز أداء المنتج . FEA

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

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

يضمن تصميم الأضلاع القوية السلامة والقدرة على الحمل.

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



المواصفات:



المواصفات الفنية

اسم النموذج	نصف مقطوره خزان مياه شرب 32 الف لتر
-------------	-------------------------------------

الأوزان

وزن الحمولة المقدرة (كجم)	32000 كجم
---------------------------	-----------

الوزن الفارغ (كجم)	7500 كجم (تقديرى)
--------------------	-------------------

الابعاد

قاعدة العجلات (مم)	$1580 + 1310 + 1310$
--------------------	----------------------

البعد الكلى (مم)	$9950 * 2500 * 3500$ مللي متر
------------------	-------------------------------

السرعة القصوى (كم/ساعة)	75
-------------------------	----

الاطار	8 ملم من الفولاذ الكربونى
--------	---------------------------

المحاور	$3 * 12$ طن
---------	-------------

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 ألمينيوم سعة 40 لتر مع ABS.
--------------	---

مواصفات الإطارات

الوصف	مقاس : R22.5 385/65
-------	---------------------

الوصف	عدد الوحدات : 6 وحدة
-------	----------------------

الوصف	الجنوط من الألومنيوم
-------	----------------------

الوصف	عدد : 6 وحدة
-------	--------------





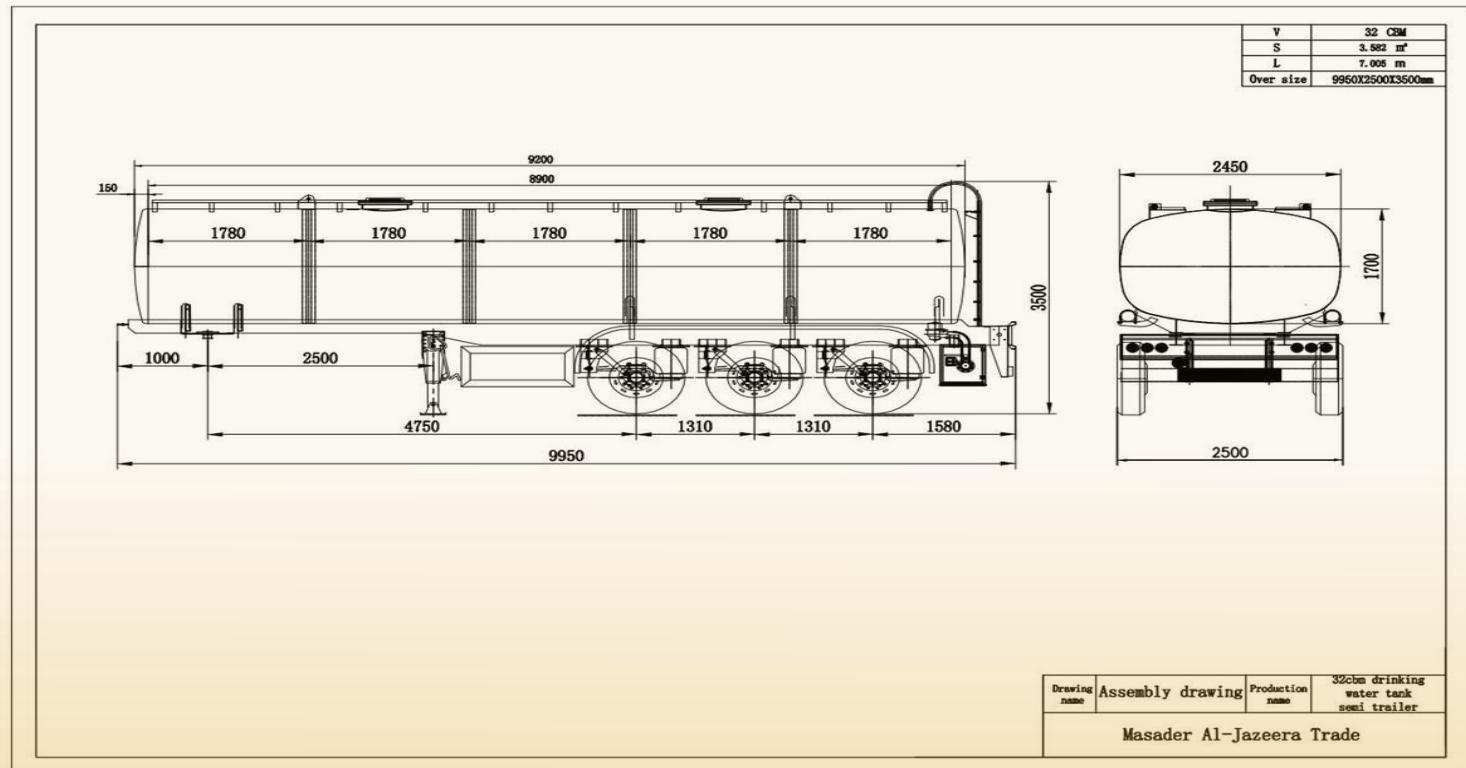
المواصفات:

مواصفات الخزان

الحجم	32 ألف لتر
أبعاد الخزان (داخلي)	9200 * 1700 * 2450 مللي متر
البعد الكلي للخزان	9200 * 1700 * 2450 مم (الطول*المحور الطويل*المحور القصير)
مادة الطبقة الداخلية	5 مم من الفولاذ المقاوم للصداء SS304-2B
مادة حامية	الصلب الكربوني Q235
عامل الملم	1000 كجم/م
حجرة الخزان	وحدة واحدة
منفذ شحن/تفريغ المياه (مع صمام)	2 وحدات ، 3 وحدات من الفولاذ المقاوم للصداء SS304-2B
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



الرسومات والصور:





لمزيد من الخدمات والمنتجات
قم بزيارة موقعنا الإلكتروني :

www.masader-j.com



قطع غيار معتمدة





شركة مصادر الجزيرة التجارية
Masader Al-Jazeera Trading Co.

Masader AL-Jazeera

Drinking Water Tank
Semi-Trailer 32 KL
WTSS CLW 32 KL



Powered By





**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.

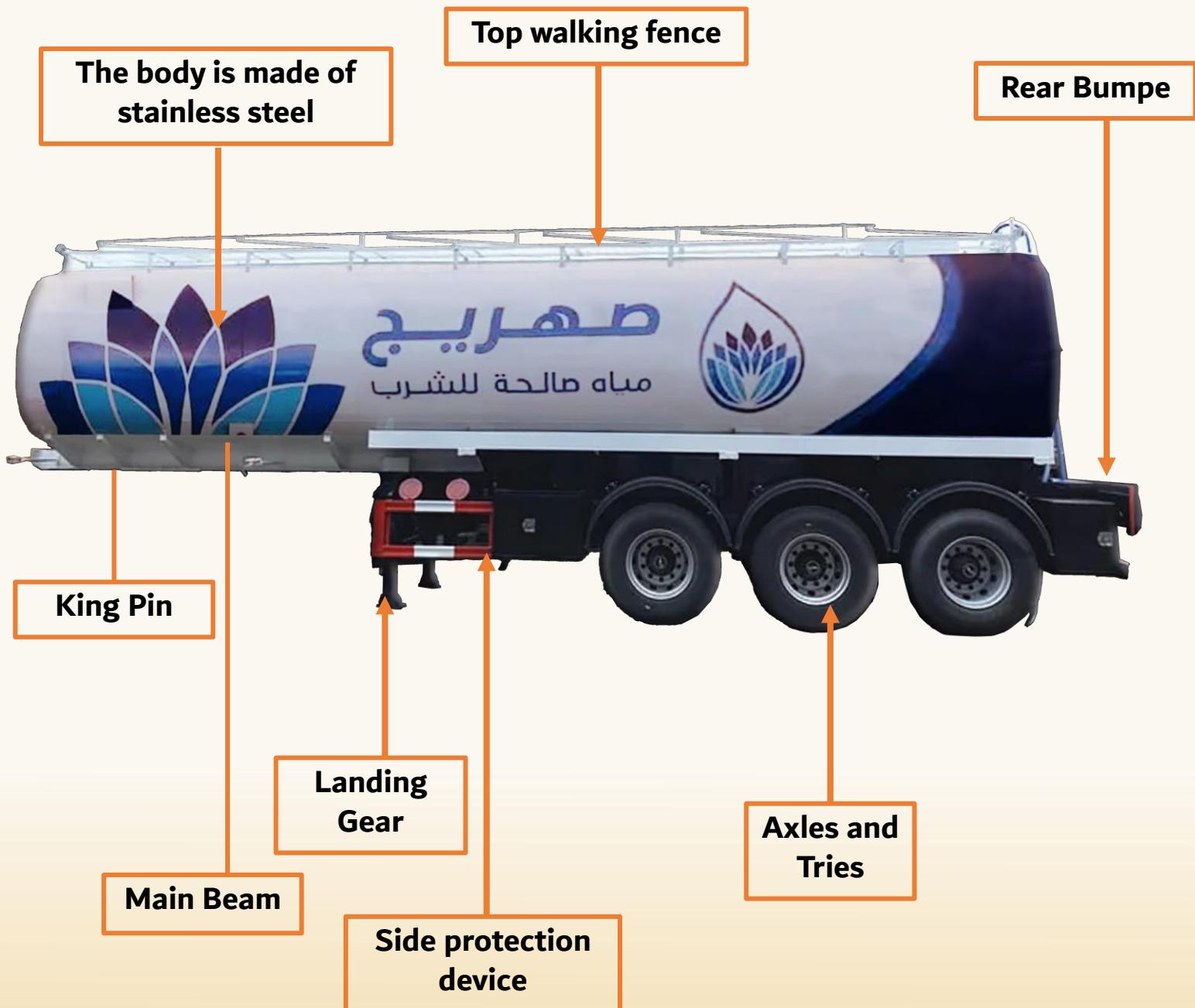
This trailer is not just a means of water transportation but rather a comprehensive solution that blends engineering strength with advanced technology to efficiently meet the demands of water transport with high performance.





Applications :

- Drinking water transportation.





Feature and Benefit Overview:

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

“ JOST ” 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.

Tough ribs design ensures the safety and carrying capacity.

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





Specification :

Main Technology Parameter	
Model Name	32 KL drinking water tank semi trailer
Weights	
Rated Payload Weight (kg)	32000 kg
Curb Weight (kg)	7500 kg (Estimate)
Dimensions	
Wheelbase (mm)	1580 + 1310 + 1310
Overall Dimension (mm)	3500 * 2500 * 9950 mm
Max Speed (km/h)	75
Frame	8 mm carbon steel
Axle	3 x 12 tons
Landing Gear	Aluminum alloy or JOST brand two speed with flat, collapsible shoe, Model A 400 C
Braking System	Wabco brand twin lines air brake system. Brake chambers , 3 pcs 40 liter aluminum air tanks With ABS.
Tire specification	
Tire	385/65R22.5, 6 units, aluminum Rim 6 units





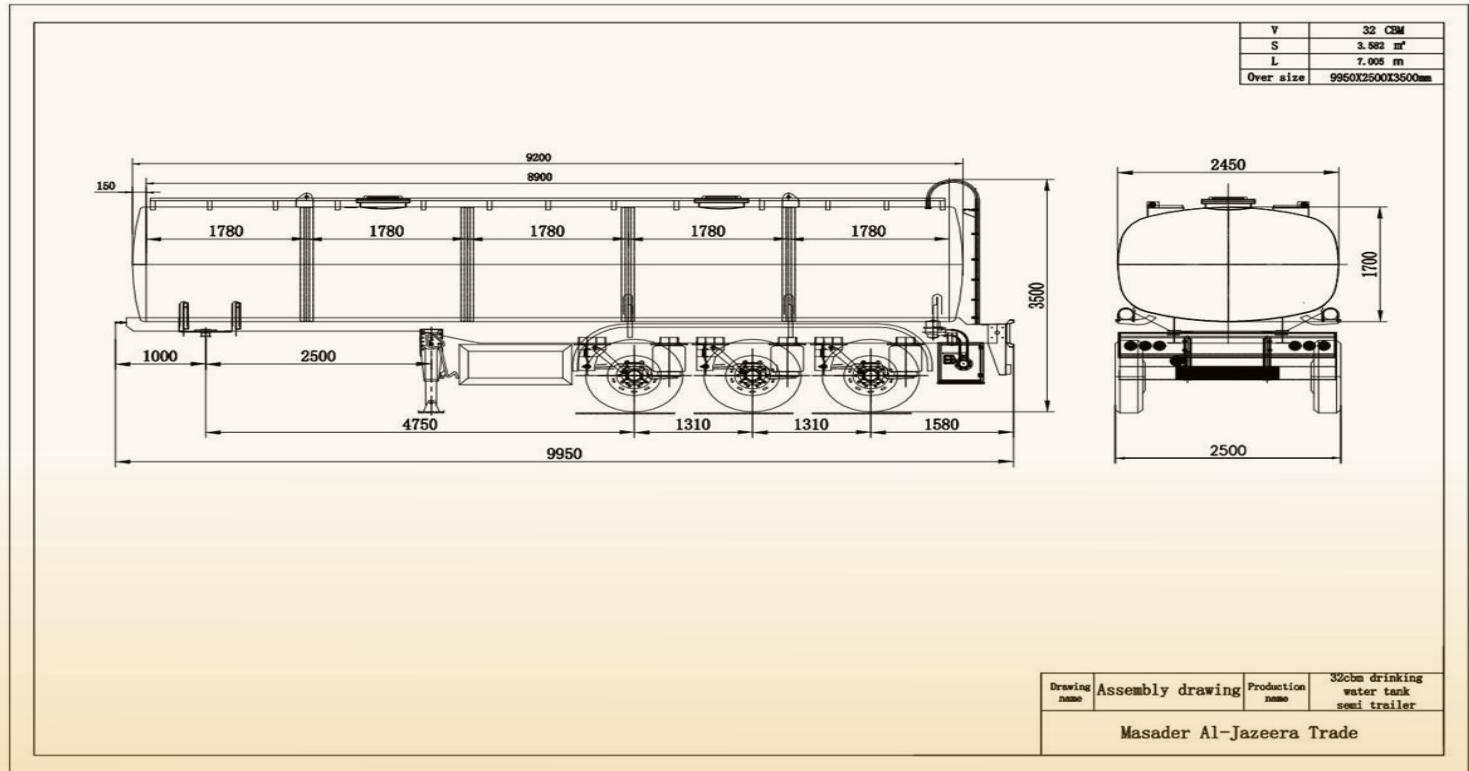
Specification :

Tank Specification	
Volume	32 KL
Tank Dimension (inner)	2450 * 1700 * 9200 mm
Tank overall dimension	1700 * 2450 * 9200 mm (length * long axis * short axis)
Material of inner layer	5 mm stainless steel SS304-2B
Protector Material	Q 235 carbon steel
Filling factor	1000 kg / m3
Compartment number of the drinking water tank	One unit
Water Charge /discharge outlet (with valve)	2 units 3 units stainless steel SS304
Manhole	One unit , 500 mm
Rear side ladder	One unit
Top walking fence	One set
Side protect fences	On two sides
Reflective logo	Side and rear
Logo painting	Two sides available





Drawings & Real Photos :



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.

A close-up photograph of a person's hands holding a white smartphone. The person is wearing a light-colored shirt. The background is blurred, focusing on the phone. Overlaid on the bottom right is a white rectangular box containing a QR code and promotional text.

For more Products & Services
Visit our Web site :
www.masader-j.com

