

# مصادر الجزيرة

صهريج نقل وقود 32000 لتر

FT SH 32kL





تم تصميم هذا الخزان و تصنيعه وفقاً لمتطلبات الهيئة  
السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة.



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



## مقدمة

تعتبر نصف مقطورات خزان الوقود المصنوعة من الألمنيوم مثلاً بارزاً على التطور التكنولوجي في صناعة النقل. تجمع هذه المقطورات بين الدقة في الصناعة واستخدام الخامات عالية الجودة والتصنيع المتقن، مما يجعلها الخيار الأمثل للشركات التي تسعى للحصول على أعلى مستويات الأداء والاعتمادية.

تميز هذه المقطورات بخفة وزنها، مما يساهم في زيادة السعة الاستيعابية لنقل الوقود وتقليل استهلاك الوقود، وهو أمر حيوي لتحقيق الاقتصاد والاستدامة في صناعة النقل. بالإضافة إلى ذلك، فإن التصميم الفعال لهذه المقطورات يسمح بأقصى استفادة من الفراغ داخل الوحدة، مما يسهم في زيادة كفاءة استخدام الفضاء وتحسين الربحية.

من بين المزايا الأخرى التي تقدمها هذه المقطورات، نجد المتنانة والمقاومة للعوامل البيئية والتآكل، مما يضمن تحملها للظروف الجوية القاسية والعوامل الخارجية المتغيرة. كما تتميز بالأمان والموثوقية، حيث تصمم لتوفير حماية مثلية للوقود وضمان عدم تسربه أو تلوثه.

تعد نصف مقطورات خزان الوقود المصنوعة من الألمنيوم خياراً مثالياً للشركات التي تسعى للحصول على أفضل الحلول في صناعة النقل، حيث تجمع بين الجودة والكفاءة والاقتصادية والاستدامة لتلبية متطلبات العملاء بكفاءة وجودة عالية.





## المواصفات الفنية

الوصف	العدد	البند	م
سبورة المونيوم لامعة (5454)	-	مادة جسم الخزان	1
5.5 مم	-	سماكة جسم الخزان	2
6 مم	-	سماكة مقدمة الخزان و القواطع الداخلية	3
TPM 400 - 20 بوصة (500 مم) سيفيكون	2	فتحة فحص (مانهول)	4
محول API - 4 بوصة قابل للفتح بمقبض او بدون - BA891 - A891	2	صمامات التفريغ و التحميل مع غطاء حماية	5
BA891 - A891	1	محول البخار - صمام علوي للتهوية و التنفيس	6
FB611 او LVB633 سيفيكون	1	بلف تنفيس بخار مع غطاء حماية	7
مكون من مادة الومنيوم و استانلس ستيل و فيتون - T198SV	2	عملية اللحام المستخدمة	8
TIG / MIG / لحام اوتوماتيك و لحام	-	خابور السحب	9
خابور سحب 2 بوصة مع صاجة حماية 12 مم	1	الشاسي	10
شاسيه للربط بين الخزان و الشاسيه و المحاور و مزود بداعمات و سنادات من مادة الألومنيوم	1	جهاز البوتوم (التفريغ و التحميل السفلى)	11
طقم تفريغ سفلی امريكي - سيفيكون	1		





## المواصفات الفنية

الوصف	العدد	البند	م
موصل تحرير 7 اتجاهات - 24 فولت و كابلات فيليبس	-	الكهرباء	12
الخزان مزود بنظام اضاءة و لمبات امامية- جانبية وخلفية(اضاءة لفرامل، ضباب، المؤشر) و محمي بشبكة حماية لمنع الكسر و لمبات اضافية لللوحة الخلفية ليد	-	الانارة - الاضاءة	13
الخزان مزود بمشى علوي مانع للانزلاق مع مسند للم المشى لتفحص السطح العلوي و فتحات الفحص	1	الممشى	14
الخزان مزود بسلم المونيوم حسب المواصفات السعودية ساسو 2288	1	السلم	15
الخزان مزود باربع طفایات حریق (بودر 6 کجم) مع حامل طفایات مثبت على الشاخص	4	طفایات الحریق	16
الخزان مزود برفاف حماية على الكفرات		رفارف حماية الكفرات	17
الخزان مزود بصدام خلفي و حواجز جانبية طبقاً لمتطلبات الهيئة السعودية للمقاييس و المواصفات		الحواجز و الصدام الخلفي	18
الخزان مزود بعده 1 حامل للكفرات الاصافية (أستبن)	1	حامل الكفر الاستبن	19
الخزان مزود بعدد 2 نسافات	2	نسافات	20
مستشعر التعبئة الزائدة ، 5 أساك ، مقاس 2 بوصة سيفيكون	1	بلغ الحماية من التعبئة الزائدة	21
دائرى 90 درجة سيفيكون	2	صممات الطوارئ	22

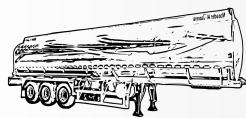




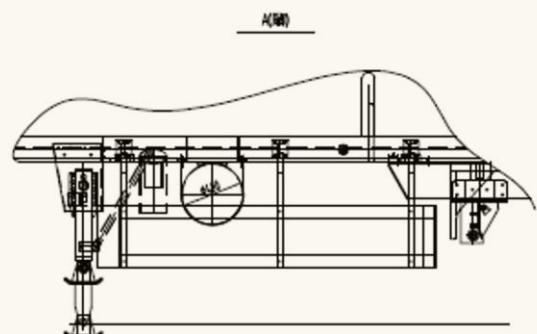
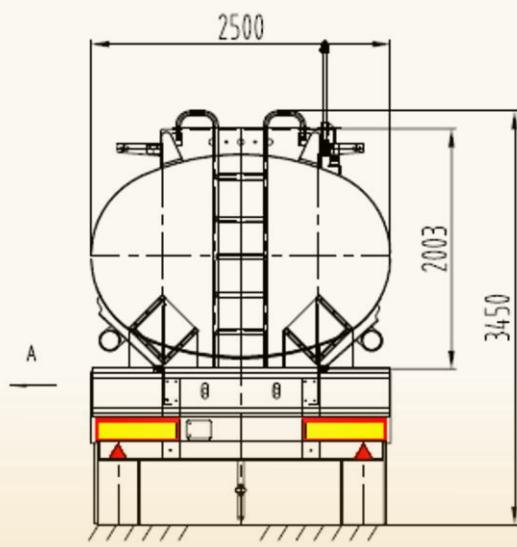
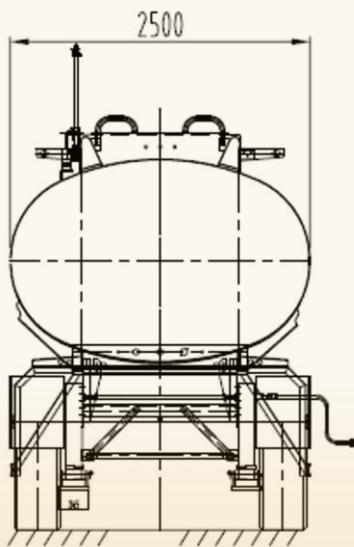
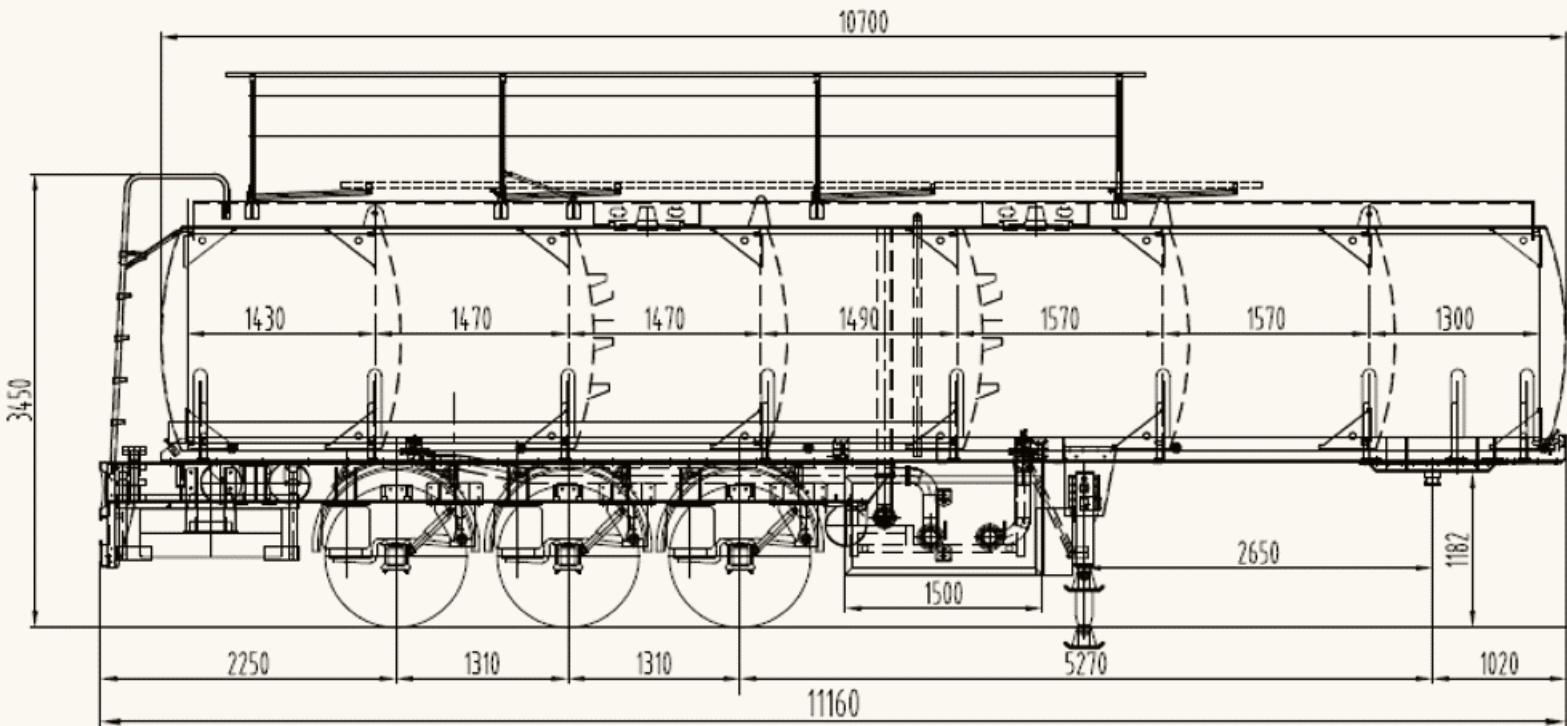
## المواصفات الفنية

الوصف	العدد	البند	م
NV3000 بلف الحماية من تدفق المنتج - موديل سيفيكون	1	بلف تنفيسي الضغط/الفراغ	23
مواسير المنيوم 4 بوصة	2	مواسير التحميل و التفريغ	24
صندوق البوتوم مزود بباب جرار من المونيوم	1	صندوق معدات التفريغ و التحميل (البوتوم)	25
الخزان مزود بصندوق لحفظ العدد	1	صندوق العدد	26
الخزان مزود بحامل خرطوم تفريغ من مادة مقاومة للصدأ	1	حامل خرطوم التفريغ (هوز)	27
الخزان مزود بملصقات على الحواجز و جسم الخزان و علامة الخطير	1	العلامات التحذيرية و العوافس	28
محاور بي بي دبليو ثانئ 9 / 3 - نظام تعليق هوائي	3	محاور	29
رامل هوائية ثنائية الطريقة، نظام فرامل نظام منع انغلاق المكابح وابكو	1	الفرامل (المكابح)	30
الومينوم سي زد اكس	6	الجنوط	31
جوست ايه 400	2	الارجل	32
تانك سعة 200 لتر	1	خزان مياه	33





## الرسومات الفنية



Fuel tanker:

1. Overall dimension: LxWxH:11160x2500x3450mm approx
2. Effective volume: 32cbm
3. Compartments: 1 compartment





## صور الخزان





## صور الخزان





## صور لاجزاء الخزان

حواجز الشاحنات



## صندوق التعبئة والتغليف



## حامل مواسير التعبئة والتغليف



## حامل الإطارات الاحتياطي



## رفارف الاطارات



تصريف مياه الامطار من السطح الى الاسفل



## انوار خلفية مع انوار إشارة وانوار جانبية



## ممشي علوي + ممر الومنيوم خدمة علوي مع مسند للمشي



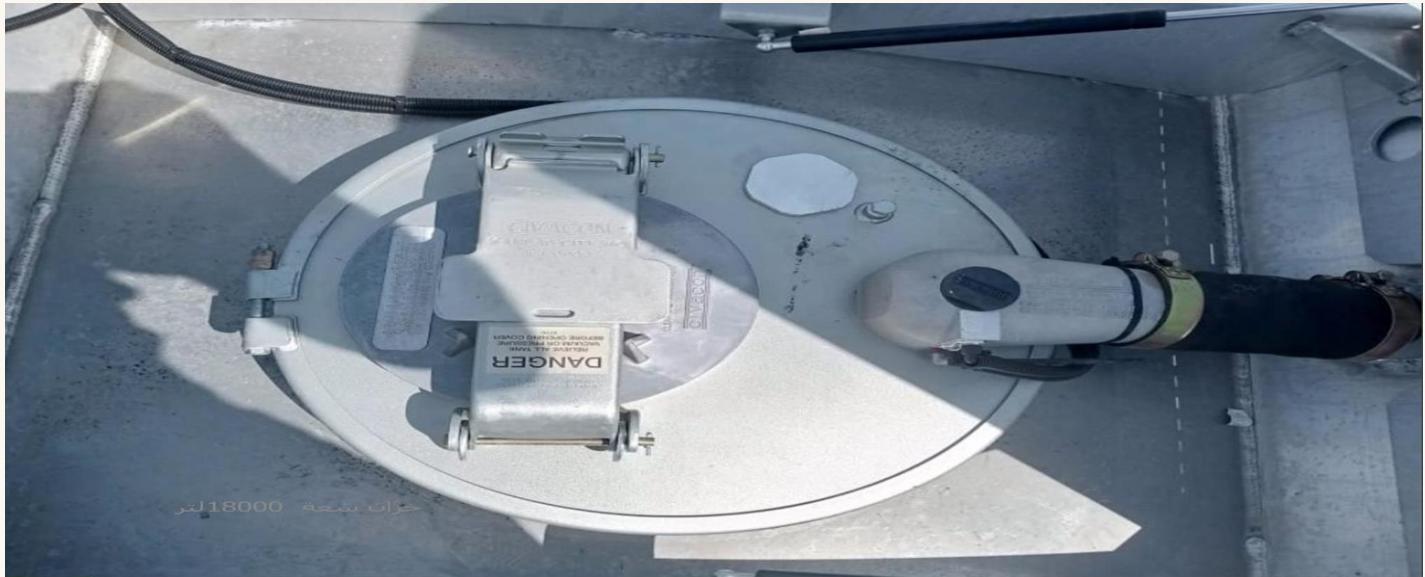
## سلم من فتحة المنهول للدخول داخل جسم الخزان



## حامل طفاعة الحريق



## غطاء منهول علوي



## سلم حسب مواصفات هيئة المعاصفات و المقاييس و الجودة



## مفتاح الطوارئ لغلق نظام الهواء



## شبكة اسلاك الكهرباء من شركة فيليبس

TÜV SÜD Auto Service GmbH  
Westendstraße 199  
D – 80 686 München



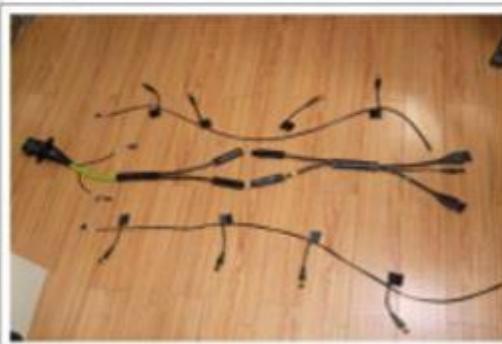
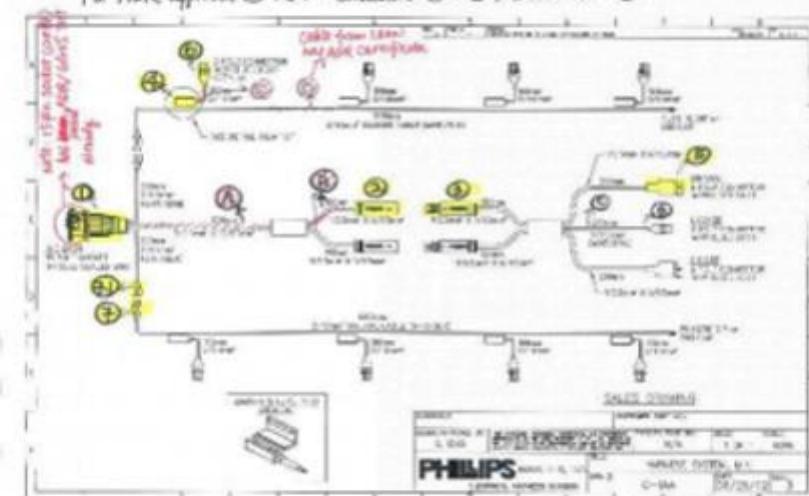
Auto Service

Prüfbericht-Nr. / Test-Report-No.: 13-00388-CC-GBM-03  
Hersteller / Manufacturer: Philips Industries Inc., Santa Fe Springs, CA 90670 California / USA  
Typ / Type: ADR – Philips trailer kit

Seite / page  
8 von / of 9

### Überblick Leitungen und Steckverbindungen / overview cables and connectors

For ADR approval @ TÜV: Connectors: (1) → (2), Cables: (3) → (4)





لمزيد من الخدمات والمنتجات  
قم بزيارة موقعنا الإلكتروني :  
[www.masader-j.com](http://www.masader-j.com)



قطع الغيار المعتمدة في الخزان



**JOST**



**WABCO**

**CIVACON**

**Firestone**



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.

# Masader AL-Jazeera

32,000-liter oil tanker

FT SH 32KL



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.



**This Tank 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



**Semi-trailers made of aluminum fuel tanks are a prominent example of technological advancement in the transportation industry. These trailers combine precision manufacturing high-quality materials and meticulous craftsmanship making them the optimal choice for companies seeking top performance and reliability.**

**These trailers are characterized by their lightweight contributing to increased fuel capacity and reduced fuel consumption vital for achieving economic and sustainable goals in the transportation industry. Additionally the efficient design allows for maximum utilization of space within the unit enhancing space efficiency and profitability.**

**Among other advantages offered by these trailers are durability resistance to environmental factors and corrosion ensuring their resilience to harsh weather conditions and changing external factors. They are also known for their safety and reliability designed to provide optimal fuel protection and prevent leaks or contamination.**

**Aluminum fuel tank semi-trailers are an ideal choice for companies aiming for the best solutions in the transportation industry as they combine quality efficiency economy and sustainability to efficiently meet high-quality customer requirements.**





# Technical specifications



N.	Item Name	Qty.	Description
1	Tank Shell Material	-	ASTM B209 Alloy 5454 - Shiny
2	Tank Shell Thickness	-	5.5 mm
3	Head & Baffles Thickness	-	6 mm
4	Manhole Cover	2	20" Diameter (500 mm) Model – TPM 400- CIVICON
5	Loading/Unloading Adaptor with Dust Cap	2	Openable API 4" Adaptor w/without Aluminum Handle Model A891- BA 891
6	Vapor Adaptor (Venting)	1	Model No. FB611 or LVB633 CIVICON
7	Vapor Recovery Vent	2	Aluminum, Stainless Steel and Viton- Model T196SV
8	Welding Process	-	Automatic Weld (MIG/TIG)
9	King Pin	1	2" King Pin Plate, Carbon Steel with Front Protection (12mm)
10	Chassis	1	Beam Chassis Reinforced with Crosspieces and Aluminum Axle Supports
11	Bottom Devises	1	Bottom Loading/Unloading System – CIVICON





# Technical specifications



N.	Item Name	Qty.	Description
12	Electricity	-	LED 7-Way Quick Release Connector- Philips Cables
13	Lighting	-	Tank Provided with Lead Rear, Front, and Side Light (Brake, Fog, Reverse, Lighting, Indicator) Protected with Effective Devices (grid) With Additional Light for Rear Plate.LED
14	Walkway	1	The Tank Provided with Anti-Slippery Walkway
15	Ladder	1	Aluminum Ladders with Anti-Slippery as Per SASO 288
16	Fire Extinguisher and Holder	4	Tank provided with 6Kg Dry Powder (Qty. 4) and Holder Fixed on the Tank Chassis
17	Tire Fenders	-	Tank Provided with Tire Fenders
18	Rear Pumper and Barriers	1	Tank Provided with Aluminum Rear Pumper and Side Barriers as per SASO Requirements
19	Spare Tire Holder	1	Tank Provided with Spare Tire Holders on Both Side
20	Pumpers	2	Tank Provided with Two Pumpers
21	Overfill Sensor	1	Optic Overfill Sensor, 5- Wire, 2" NPT Parallel Port Housing- CIVICON
22	Emergency Valves	2	Cylinder Internal Valve 90° Elbow CIVICON





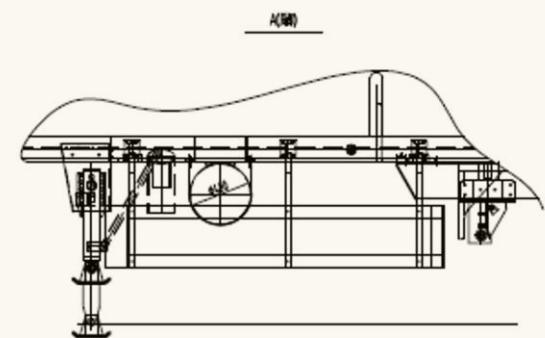
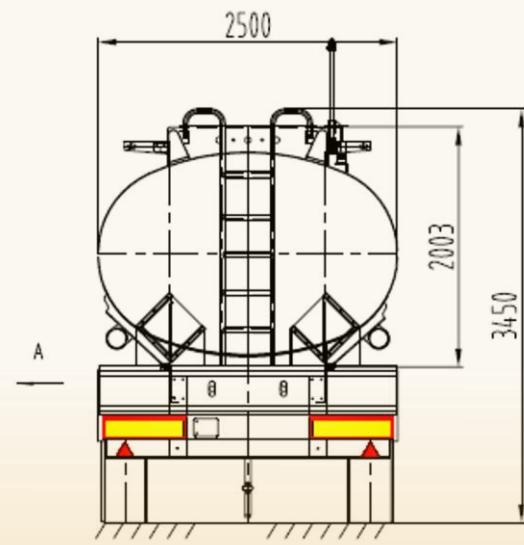
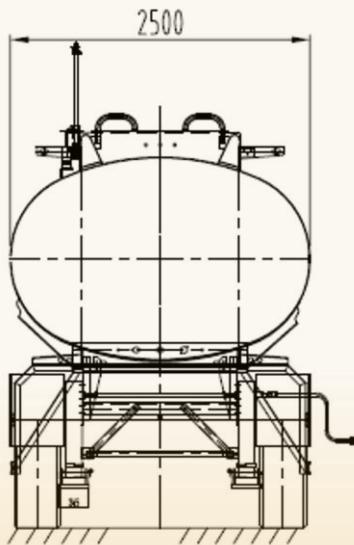
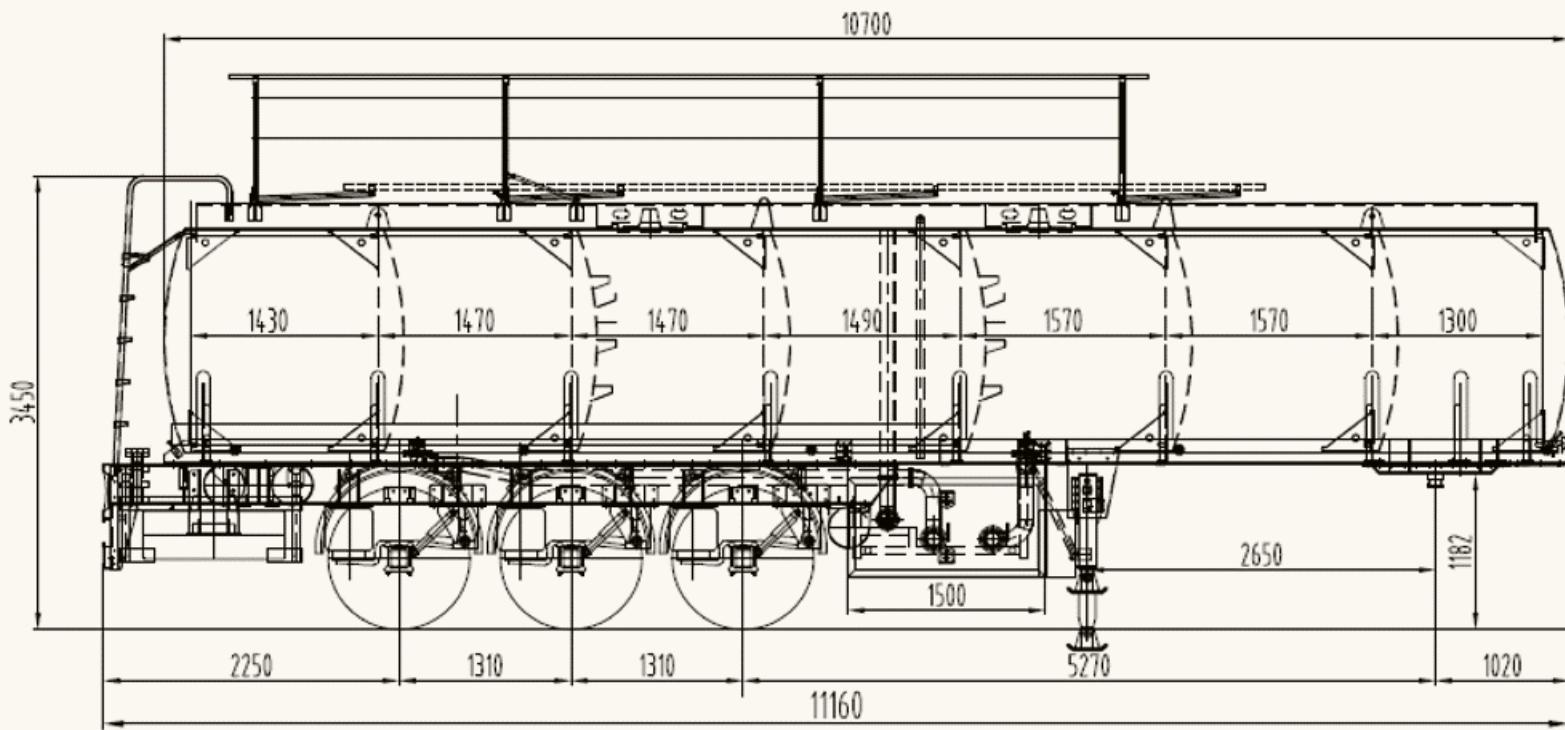
# Technical specifications



N.	Item Name	Qty.	Description
23	Pressure/Vacuum Vent	1	Protect against high G-forces and product surge forces of the petroleum product being transported- Model NV3000- CIVICON
24	Loading/unloading piping Size	2	4-inch Aluminum Pipes
25	Housing Bottom Box	1	Housekeeping box with sliding door mechanism
26	Toolbox	1	Tank Provide with Toolbox
27	Hose Carrier	1	Tank Provided with hose carried made by Rust Resistance Metal
28	Warning Signs and Reflectors	-	Tank Provide with Reflectors and Dangerous Signs
29	Axles	3	PBW air suspension tridem type RSFEABOA 3 9010 V 36 ECO PLUS 3
30	Braking system	1	Pneumatic Dual braking system ABS WABCO
31	Rims	6	CZX alloy wheel rim
32	Legs	2	JOST A400
33	Water Tank	1	200 liter capacity tank



# Drawing



Fuel tanker:

1. Overall dimension:  
LxWxH:11160x2500x3450mm approx
2. Effective volume: 32cbm
3. Compartments: 1 compartment





شركة مصادر الجزيرة التجارية  
Masader Al-Jazeera Trading Co.

# Tank Photos



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com

7



الشركة حاصلة على الترخيص





# Tank Photos





# Tank Parts Photos



## Protection devices



## Packing and unpacking box





## Packing and unloading pipe holder



## Spare tire holder



## Tire fenders



### Drainage of rainwater from the roof to the bottom



## Rear lights with signal lights and side lights





## Upper walkway + aluminum upper service walkway with walking support



## A ladder from the manhole to enter the tank body



## Fire extinguisher holder



## Top manhole cover



## Ladder according to the specifications of the Standards, Metrology and Quality Authority



## Emergency switch to shut down the air system





## Electrical wiring network from Philips

TÜV SÜD Auto Service GmbH  
Westendstraße 199  
D – 80 686 München

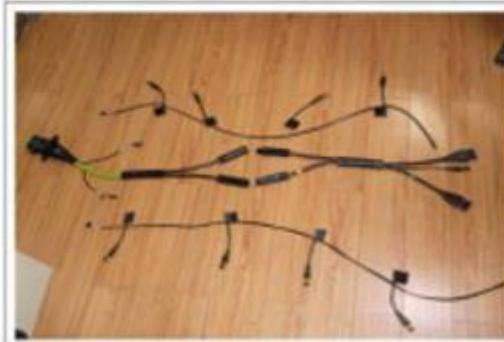
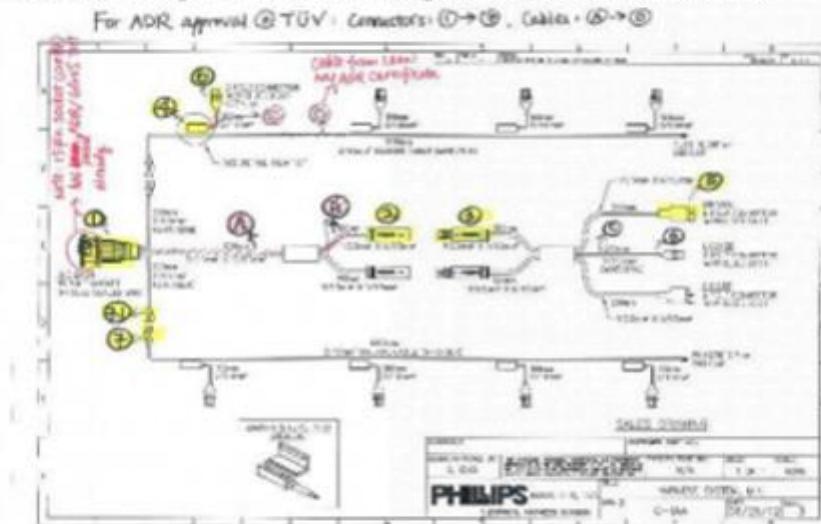


Auto Service

Prüfbericht-Nr. / Test-Report-No.: 13-00388-CC-GBM-03  
Hersteller / Manufacturer: Philips Industries Inc., Santa Fe Springs, CA 90670 California / USA  
Typ / Type: ADR – Philips trailer kit

Seite / page  
8 von / of 9

### Überblick Leitungen und Steckverbindungen / overview cables and connectors

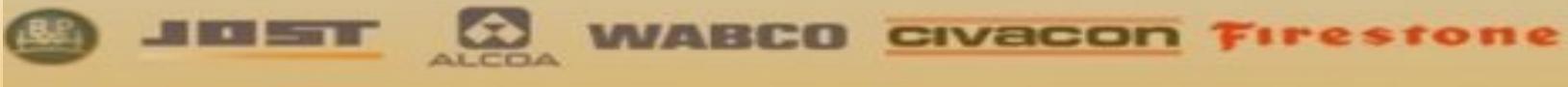




شركة مصادر الجزيرة التجارية  
Masader Al-Jazeera Trading Co.

For more Products & Services  
Visit our Web site :

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



KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

8001240474

info@masader-j.com

www.masader-j.com



الشركة حاصلة على الترخيص

