

مصادر الجزيرة

صهريج نقل وقود 33000 لتر

FT SH 33kL





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



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





مقدمة

تعتبر نصف مقطورات خزان الوقود المصنوعة من الألمنيوم مثالاً 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.

تتميز 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 المتانة والمقاومة للعوامل البيئية والتآكل، مما يضمن تحملها للظروف الجوية القاسية والعوامل الخارجية المتغيرة. كما تتميز بالأمان والموثوقية، حيث تصمم لتوفير حماية مثلى للوقود وضمان عدم تسربه أو تلوثه.

تعد نصف مقطورات خزان الوقود المصنوعة من الألمنيوم خياراً مثاليًا 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

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





المواصفات الفنية

م	البند	العدد	الوصف
12	الكهرباء	-	موصل تحرير 7 اتجاهات - 24 فولت و كابلات فيليبس
13	الانارة - الاضاءة	-	الخزان مزود بنظام اضاءة و لمبات امامية- جانبية و خلفية(اضاءة لفرامل, ضباب, المؤشر) و محمى بشبكة حماية لمنع الكسر و لمبات اضافية للوحة الخلفية ليد
14	الممشى	1	الخزان مزود بممشى علوى مانع للانزلاق مع مسند للمشى لتفحص السطح العلوى و فتحات الفحص
15	السلم	1	الخزان مزود بسلم المونيوم حسب المواصفات السعودية ساسو 2288
16	طفايات الحريق	4	الخزان مزود باربع طفايات حريق (بودر 6 كجم) مع حامل طفايات مثبت على الشاصى
17	رفارف حماية الكفريات		الخزان مزود برفارف حماية علي الكفريات
18	الحواجز و الصدام الخلفى		الخزان مزود بصدام خلفى و حواجز جانبية طبقا لمتطلبات الهيئة السعودية للمقاييس و المواصفات
19	حامل الكفر الاستبن	1	الخزان مزود بعدد 1 حامل للكفريات الاضافية (أستبن)
20	نسافات	2	الخزان مزود بعدد 2 نسافات
21	بلف الحماية من التعبئة الزائدة	1	مستشعر التعبئة الزائدة ، 5 أسالك ، مقاس 2 بوصة سيفيكون
22	صمامات الطوارئ	2	دائرى 90 درجة سيفيكون



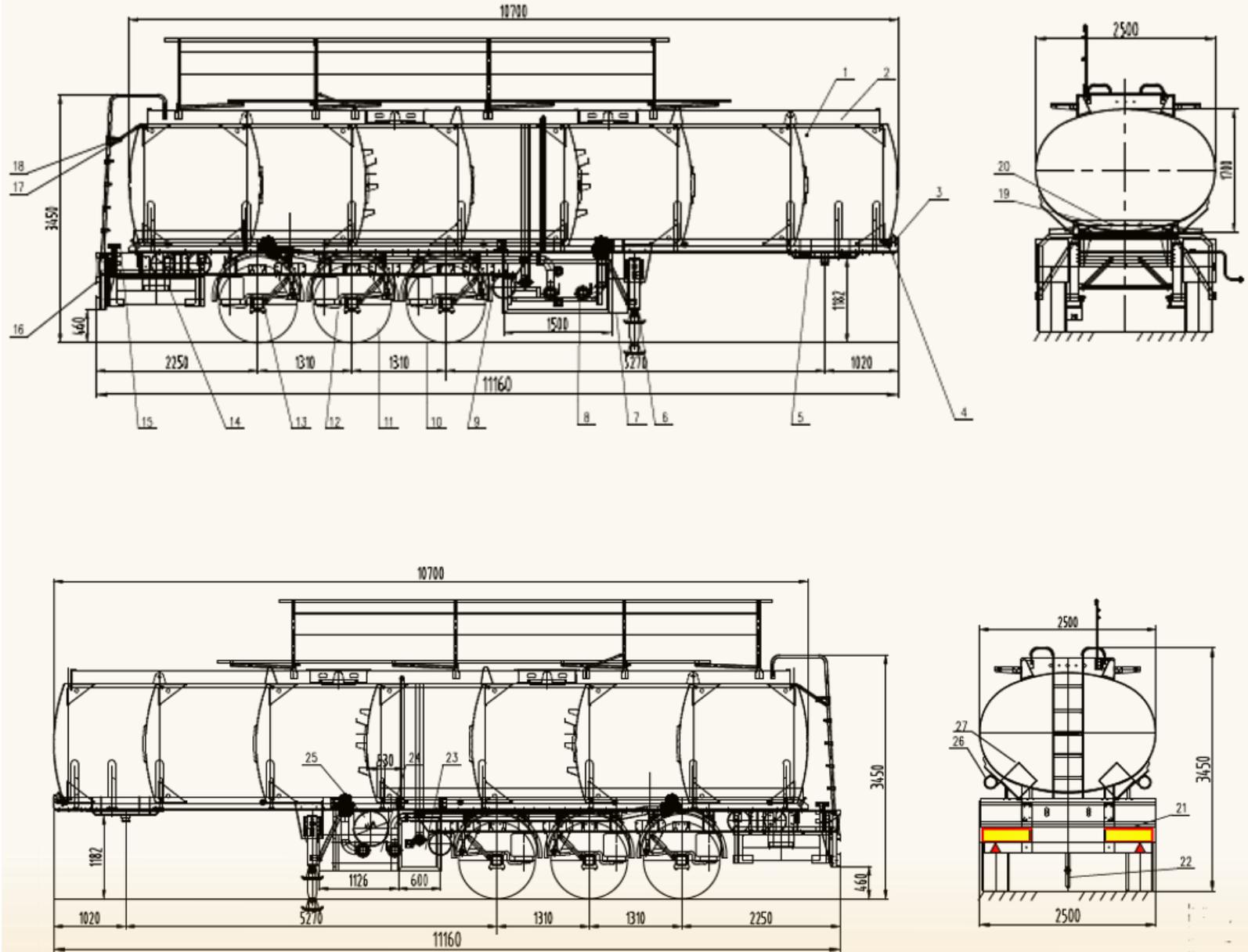


المواصفات الفنية

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



الرسومات الفنية





صور الخزان





صور الخزان





صور لاجزاء الخزان

حواجز الشاحنات



صندوق التعبئة و التفريغ



حامل مواشير التعبئة والتفريغ



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



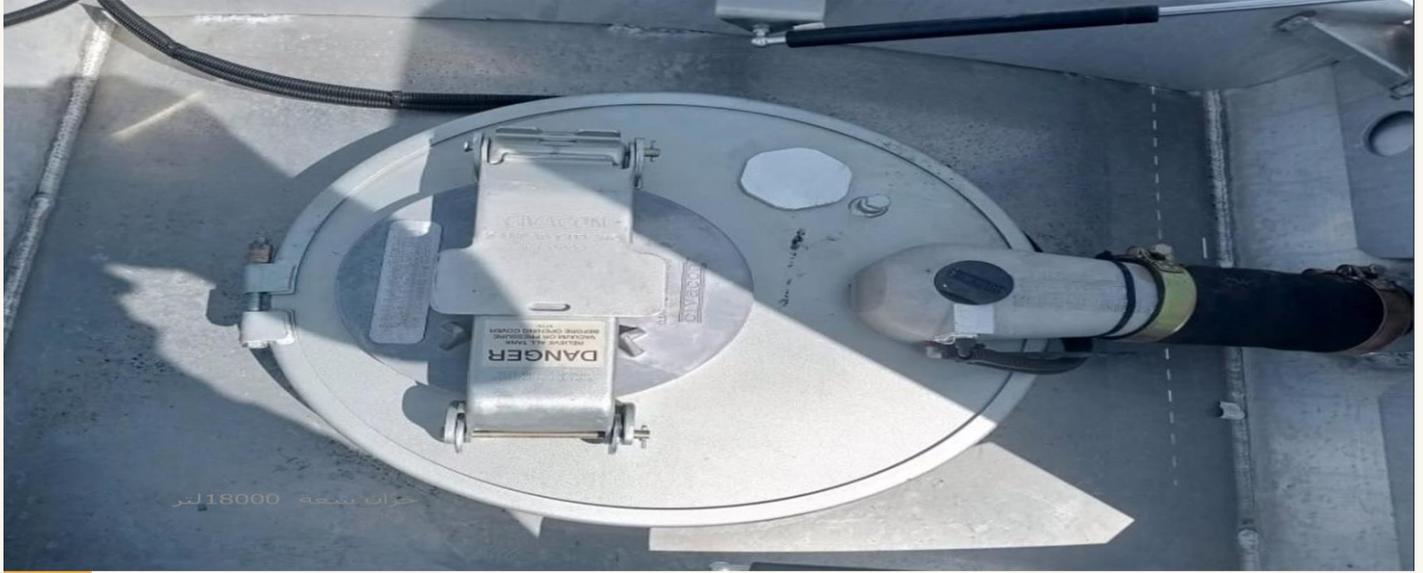
سلم من فتحة المنهول للدخول داخل جسم الخزان



حامل طفاية الحريق



غطاء منهول علوي



سلم حسب مواصفات هيئة المواصفات و المقاييس و الجودة



مفتاح الطوارئ لاجلاق نظام الهواء



شبكة اسلاك الكهرباء من شركة فيليبس

TÜV SÜD Auto Service GmbH
Westendstraße 199
D - 80 586 München



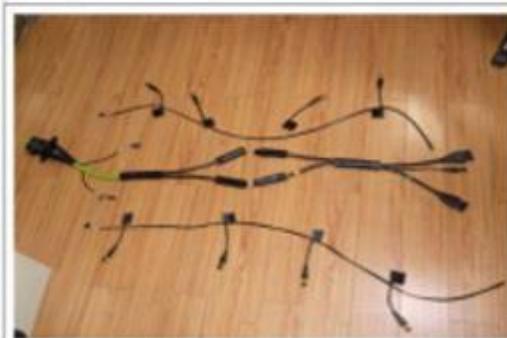
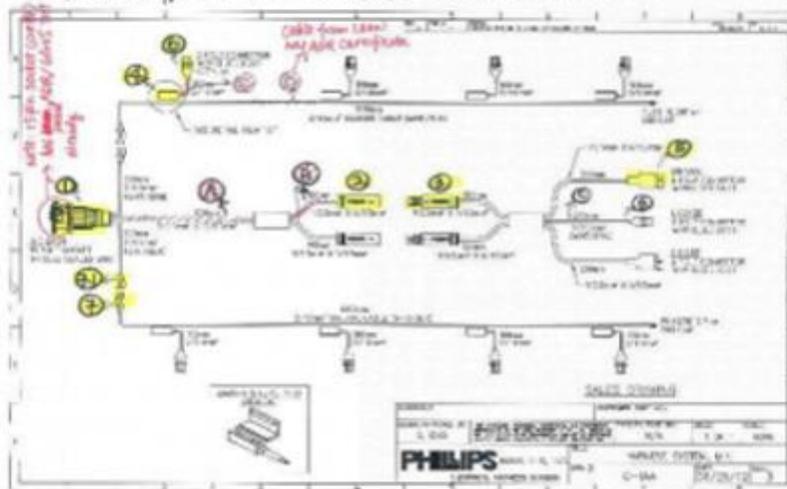
Auto Service

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 الالكتروني :

www.masader-j.com



قطع الغيار المعتمدة في الخزان



📍 KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

☎ 8001240474

✉ info@masader-j.com

🌐 www.masader-j.com



الشركة حاصلة على الأيزو





شركة مصادر الجزيرة التجارية
Masader Al-Jazeera Trading Co.

Masader AL-Jazeera

33,000-liter oil tanker

FT SH 33KL



📍 KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

☎ 8001240474

✉ info@masader-j.com

🌐 www.masader-j.com



الشركة حاصلة على الأيزو





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 التيزو





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





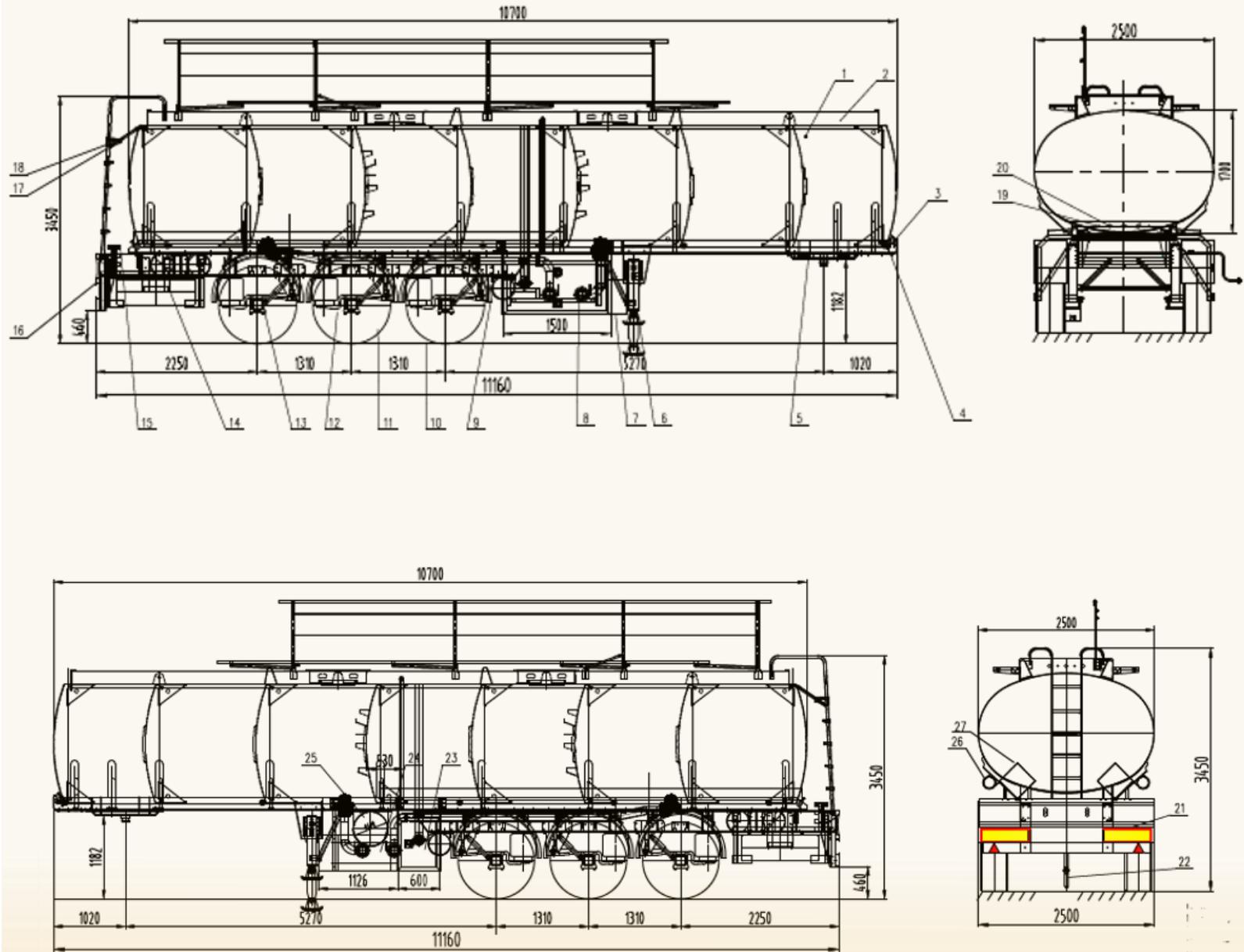
Technical specifications

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 carrier 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





Tank Photos





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



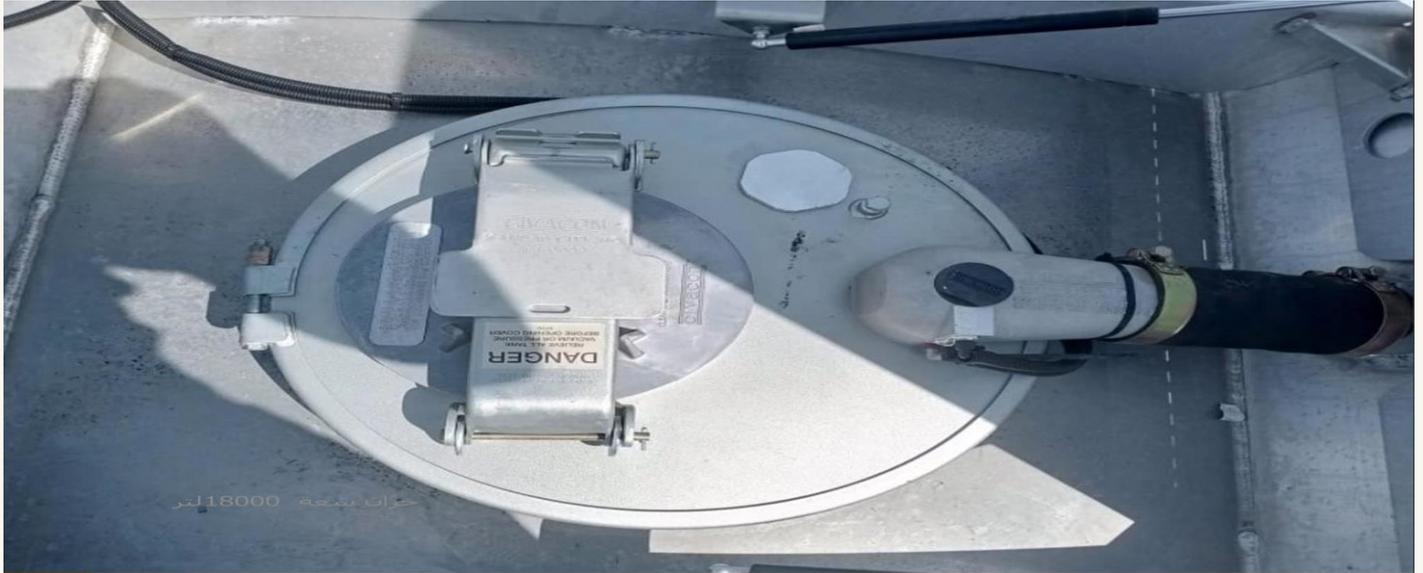
A ladder from the manhole to enter the tank body



Fire extinguisher holder



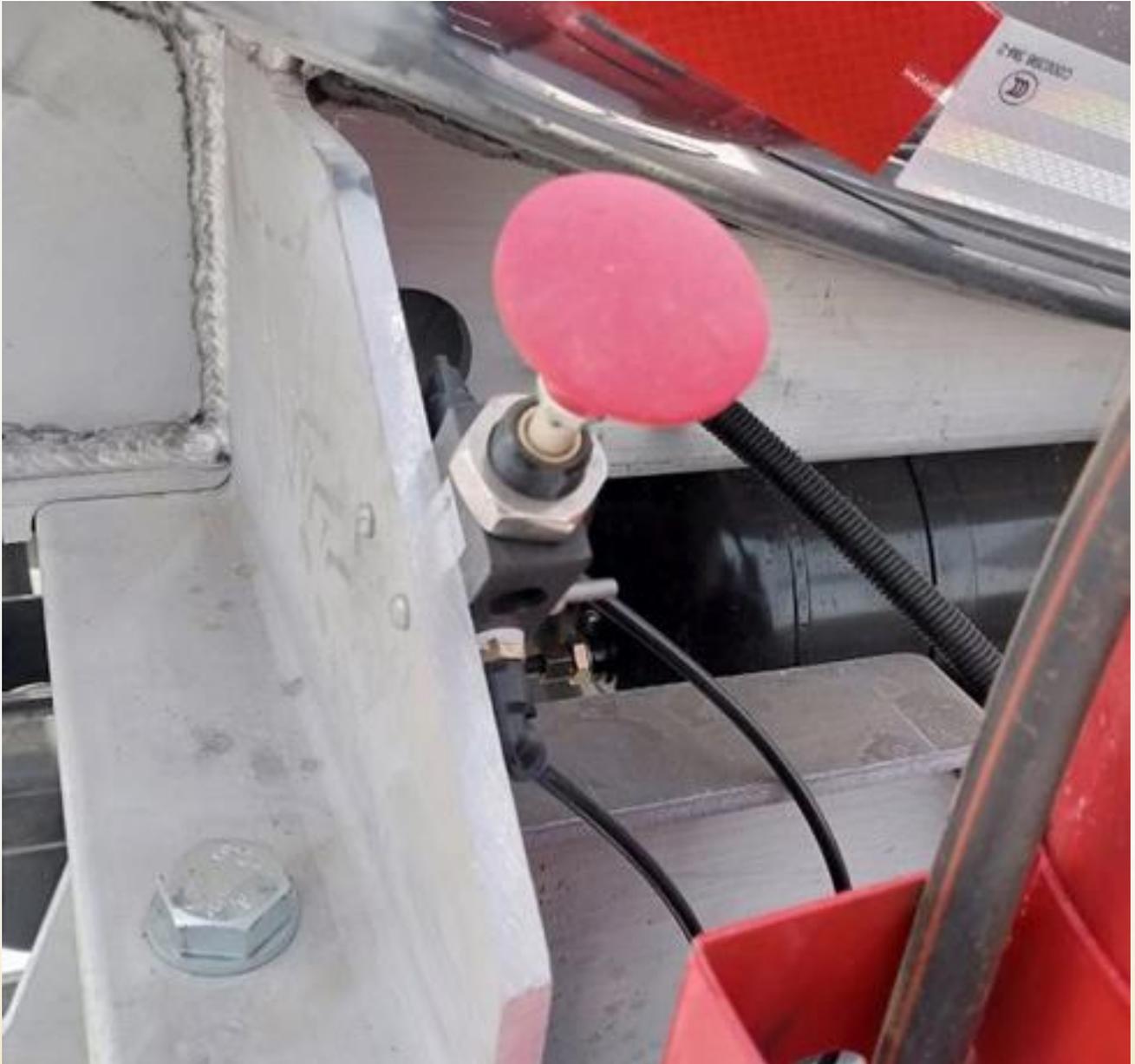
Top manhole cover



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



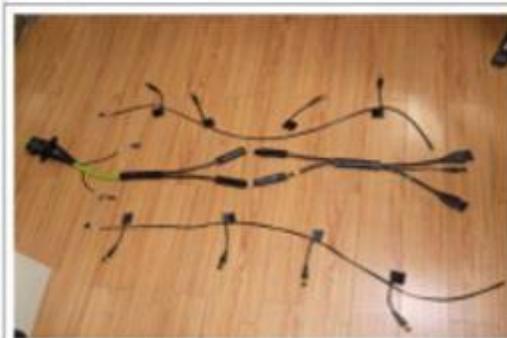
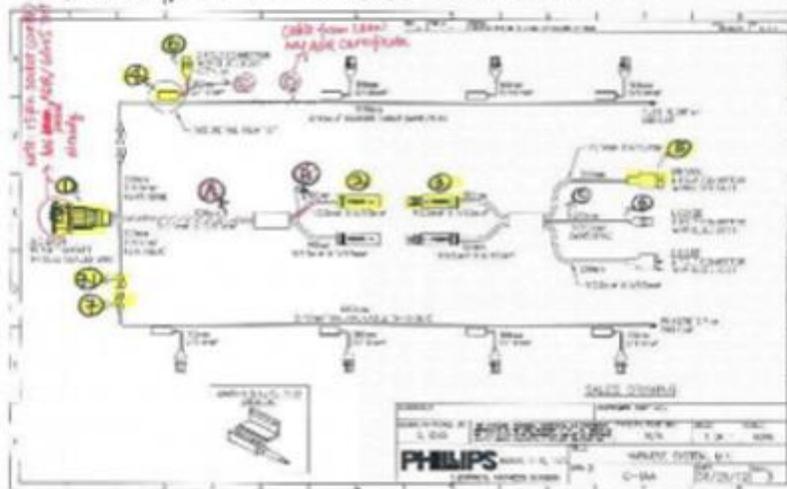
Auto Service

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

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





شركة مصادر الجزيرة التجارية
Masader Al-Jazeera Trading Co.



For more Products & Services
Visit our Web site :

www.masader-j.com



📍 KSA.P.O.Box 37010 Riyadh 17242

☎ 8001240474

✉ info@masader-j.com

🌐 www.masader-j.com



الشركة حاصلة على الأيزو

