



**PRESERVANDO A
QUALIDADE DE SEU
COMBUSTIVEL E
PROTEGENDO O
MEIO AMBIENTE.**



EMPRESA
100% BRASILEIRA



Empresa Registrada



CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo



ÍNDICE



| | |
|--|----|
| • QUEM SOMOS | 04 |
| • LINHA DO TEMPO | 06 |
| • CERTIFICADOS | 07 |
| • PROCESSO PRODUTIVO | 10 |
| • QUALIDADE E SEGURANÇA | 13 |
| • NOSSOS PRODUTOS | 17 |
| • TANQUE JAQUETADO COMBUSTÍVEL | 18 |
| • TANQUE JAQUETADO ÓLEO USADO | 20 |
| • TANQUE JAQUETADO PARA ÁGUA DE REÚSO | 22 |
| • TANQUE JAQUETADO INOX ARLA32 | 24 |
| • ACESSÓRIOS | 26 |
| • CÂMARA DE CALÇADA | 27 |
| • CÂMARA DE CALÇADA HERMÉTICA E ERGONÔMICA | 28 |
| • CANALETES | 39 |
| • TANQUE AÉREO | 30 |
| • TANQUE AÉREO INOX | 33 |
| • MÓDULO ABASTECIMENTO | 36 |
| • ACESSÓRIOS PARA TANQUE AÉREO E MÓDULO DE ABASTECIMENTO | 41 |
| • MÓDULO ABASTECIMENTO PARA AVIAÇÃO | 47 |
| • ACESSÓRIOS PARA MÓDULO DE ABASTECIMENTO PARA AVIAÇÃO | 48 |
| • TANQUE AÉREO PARA GERADORES | 50 |
| • ACESSÓRIOS PARA TANQUES AÉREOS E GERADORES | 52 |
| • QUALIDADE E SEGURANÇA BACIA DE CONTENÇÃO | 53 |
| • TANQUE ROTOMOLDADO PARA GERADORES | 54 |
| • TANQUE AÉREO PARA LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA (LGE) | 56 |
| • TANQUE ECOLÓGICO DOUBLE WALL PARA ARLA32 | 57 |
| • UNIDADE DE ABASTECIMENTO DOUBLE WALL PARA ARLA32 | 58 |
| • UNIDADE DE ABASTECIMENTO POLIPROPILENO ARLA32 | 59 |
| • UNIDADE DE ABASTECIMENTO POLIPROPILENO CURVE ARLA32 | 60 |
| • TANQUE ECOLÓGICO EM POLIETILENO PARA ARLA32 | 61 |
| • ACESSÓRIOS PARA ARLA32 | 62 |
| • TANQUE E RESERVATÓRIO AÉREO POLIPROPILENO ANTI UV | 63 |
| • VASOS DE PRESSÃO | 65 |
| • PROJETOS ESPECIAIS | 66 |
| • ACESSÓRIOS PARA TRR | 69 |
| • SERVIÇOS DE CORTE, DOBRA E SOLDA | 70 |

QUEM SOMOS

A **ECOBRASIL** foi constituída em Agosto de 2005, com a fabricação de periféricos ambientais para postos de combustíveis.

Em **2013** com o objetivo de preencher uma lacuna existente no mercado de abastecimento automotivo e industrial brasileiro, introduzimos a linha de fabricação de tanques e reservatórios.

Nossa **MISSÃO** é prover soluções para o armazenamento e controle de líquidos, com qualidade, segurança e tecnologia para o mercado de abastecimento.



QUEM SOMOS

Instalada em uma área de 11.000m², e com uma linha de produção de 4.000m², contamos com uma infraestrutura automatizada de última geração. Modernos sistemas de gestão de qualidade para a fabricação de diversos tipos de TANQUES SUBTERRÂNEOS JAQUETADOS E AÉREOS para armazenagem de diversos tipos de combustíveis e líquidos em geral dentro das normas ABNT e dos Certificados do INMETRO.



Estrategicamente localizada próxima as Rodovias **Pres. Dutra, Ayrton Senna** e **Rodoanel Leste**, na Cidade de **Itaquaquecetuba - SP**, podemos oferecer ao mercado o melhor custo x benefício em produtos, frete e logística.



LINHA DO TEMPO DA ECOBRASIL



Nasce a ECOBRASIL, fabricando e comercializando acessórios para postos de combustível.

2005

Começamos a fabricar tanque em aço inox com revestimento externo conforme **NBR 16.406** para [ARLA32](#).


2015

Iniciamos a produção de tanques aéreos para geradores conforme as normas **ABNT NBR 15.461** e **16.684-2**

2017

Começamos a fabricação de canaletas para drenagem oleosa. Fabricado conforme norma **ABNT NBR 16.931**

2019

Visando atender o mercado internacional a ECOBRASIL certificou seus tanques Aéreos e Subterrâneos com a certificadora 

2021

Incluimos em nosso portfólio tanques e reservatórios em Polipropileno conforme Norma **DVS-2205 2/3/4 e 5.**

2023

2013

Iniciamos a fabricação de tanques e reservatórios recebendo certificação **INMETRO, NBR 16.161** para Tanque Jaquetado.

2016

Recebemos a certificação **INMETRO, NBR 15.461** para tanques aéreos e skid.

2018

Incluimos em nossa produção os vasos de pressão para líquidos e gases e o tanque 3 fases para [ARLA32](#).

2020

Iniciamos a fabricação de tanques aéreos Duple Wall [ARLA32](#) para instalação em ilha de postos de combustíveis.

2022

Começamos a fabricação da Câmara de Calçada Hermética e Ergonômica e Módulos de Abastecimento Inteligente com Automação.



CERTIFICADOS

Tanques Aéreos



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0686**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de
Coversheet of Conformity valid only with the following pages:

1 a 7
Emissão / Date of issue 23 de Março de 2021 / March 23, 2021
Renovação / Renewal date 13 de Abril de 2021 / April 13, 2021
Validade / Expiry date 31 de agosto de 2021 / August 31, 2021

Solicitante / Applicant **ECOBRAZIL INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Rua do Aço, 53 - Pq. São Pedro,
02056-210, Itaquapeçocaba - SP - Brasil
CNPJ: 07.678.248/0001-70
Ponto de Atendimento: 0431127

Data da Auditoria / Audit date: 2020/12/18 e 2021/03/25

FILE#VOL#SEC# **BREMSVAL236ac.1**

Local de Montagem / Assembly Location **Não aplicável / Not applicable**

Importador / Importer **Não aplicável / Not applicable**

Marca Comercial / Trademark **ECOBRAZIL**

Produto Certificado / Certified Product **Tanque de Armazenamento Aéreo de Combustíveis**

Modelo / Model **Tanques Aéreo Cilíndrico Horizontais Com Dique Metálico de Contenção
Tanques Aéreo Cilíndrico Horizontais Sem Dique Metálico de Contenção
Tanque Aéreo Cilíndrico Vertical**

Lote ou Número de Série / Lot or Serial Number **Não aplicável / Not applicable**

Normas Aplicáveis / Applicable Standards **ABNT NBR 15461:2007**

Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Ordinance **Portaria no. 117, de 05 de maio de 2009 do INMETRO
INMETRO Portaria nº117 de 05/Maio/09**

Concessão Para / Concession for **Detentor o Selo de Identificação de Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.
Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.**

Pedro Motaia
Programa Conesit

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE, segundo o registro No. OCP-0029 confirma que o produto está em conformidade com as Normas e programas ou Portarias UL do Brasil Certificações. Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register No. OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Ordinance above mentioned.



Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações
Av. Engenheiro Luis Carlos Berres, 106 - 24º andar
04571-010 - Brooklin - São Paulo - SP - Brasil**

Página / Page 1/7

41-C-F0850 rev. 4.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 21.0686**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de
Coversheet of Conformity valid only with the following pages:

1 a 7
Emissão / Date of issue 23 de Março de 2021 / March 23, 2021
Renovação / Renewal date 13 de Abril de 2021 / April 13, 2021
Validade / Expiry date 31 de agosto de 2021 / August 31, 2021

Fabricante / Manufacturer **ECOBRAZIL INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Rua do Aço, 53 - Pq. São Pedro,
02056-210, Itaquapeçocaba - SP - Brasil
CNPJ: 07.678.248/0001-70
Ponto de Atendimento: 0431127

Data da Auditoria / Audit date: 2020/12/18 e 2021/03/25

FILE#VOL#SEC# **BREMSVAL236ac.1**

Local de Montagem / Assembly Location **Não aplicável / Not applicable**

Importador / Importer **Não aplicável / Not applicable**

Marca Comercial / Trademark **ECOBRAZIL**

Produto Certificado / Certified Product **Tanque de Armazenamento Aéreo de Combustíveis**

Modelo / Model **Tanques Aéreo Cilíndrico Horizontais Com Dique Metálico de Contenção
Tanques Aéreo Cilíndrico Horizontais Sem Dique Metálico de Contenção
Tanque Aéreo Cilíndrico Vertical**

Lote ou Número de Série / Lot or Serial Number **Não aplicável / Not applicable**

Normas Aplicáveis / Applicable Standards **ABNT NBR 15461:2007**

Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Ordinance **Portaria no. 117, de 05 de maio de 2009 do INMETRO
INMETRO Portaria nº117 de 05/Maio/09**

Concessão Para / Concession for **Detentor o Selo de Identificação de Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.
Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.**

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE, segundo o registro No. OCP-0029 confirma que o produto está em conformidade com as Normas e programas ou Portarias UL do Brasil Certificações. Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register No. OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Program or Ordinance above mentioned.

| Componente / Component | Informação / Information |
|------------------------|--|
| Tanque / Tank | <ul style="list-style-type: none">• Marca da conformidade (UL do Brasil e INMETRO) / conformity mark (UL do Brasil and INMETRO)• Logotipo do fabricante / manufacturer's mark• Identificação da unidade fabril / Manufacturer's identification• Código do tanque de acordo com a norma de fabricação do tanque / Tank code according to the standard• Número de série / Serial number• Mês e ano de fabricação / Production date including month and year• Massa em kg / Mass in kg• Norma de fabricação / Production standard number |

Características Nominais / RATINGS

| Componente / Component | Informação / Information |
|------------------------|---|
| Tanque / Tank | <ul style="list-style-type: none">• Pressão de trabalho / working pressure: Atmosférica / Ambient• Pressão Máxima de Enchimento / Maximum Test Pressure: 21 kPa(gps) - 30kPa (5 psi) |

Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações
Av. Engenheiro Luis Carlos Berres, 106 - 24º andar
04571-010 - Brooklin - São Paulo - SP - Brasil**

Página / Page 2/7

41-C-F0850 rev. 4.0

INFRAESTRUTURA DE ULTIMA GERAÇÃO



CORTE A LASER CNC

- Mesa de corte 3000 x 1500mm;
- Espessura de corte: chapas de aço de carbono até 25mm, de inox até 19mm e chapas de alumínio até 12,7mm.



ARCO SUBMERSO AUTOMATIZADO

- Para chapas até 25mm



CALANDRA CNC

- Para chapas até 25mm



PROCESSO PRODUTIVO



ESTOQUE DE MATÉRIA PRIMA

CALANDRAGEM



PROCESSO PRODUTIVO



BOCA DE VISITA E MONTAGEM DE ACESSÓRIOS



MONTAGEM DE TANQUES E RESERVATÓRIOS



PROCESSO DE SOLDA AUTOMATIZADO COM EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO



PROCESSO PRODUTIVO



JATEAMENTO



ENVELOPAMENTO



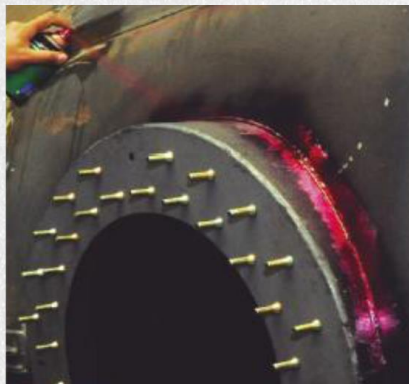
LAMINAÇÃO



QUALIDADE E SEGURANÇA



**TESTE VISUAL DE
SOLDA**



**LIQUIDO
PENETRANTE**

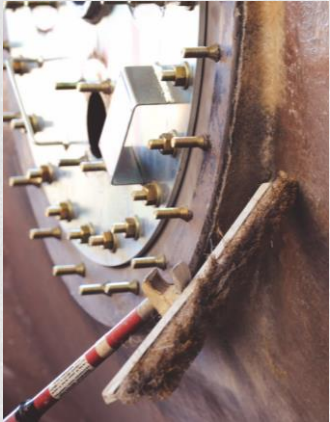


**TESTE DE
ESTANQUIDADE**



**ULTRASSOM
RAIO-X**

QUALIDADE E SEGURANÇA



**ENSAIO DE
DESCONTINUIDAD
E (HOLIDAY
DETECTOR)**



**MEDIÇÃO DA
ESPESSURA**



**MEDIÇÃO DA
DUREZA BARCOL**




**MEDIDOR DE
ESPESSURA DE
CAMADA DE
PINTURA**



IMPACTO

GRANDES DIFERENCIAIS

Única Empresa da América Latina fabricante de tanques com tampos e divisória sem soldas.



Parceira com a USIMINAS 

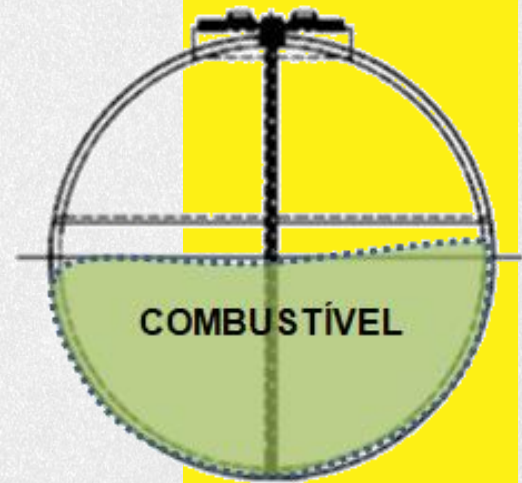


Tanque com 3 anéis de 2000 mm

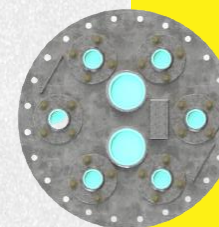
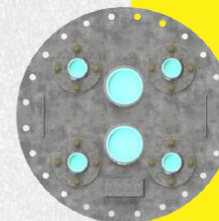
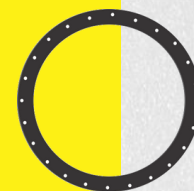


ALTA PRECISÃO

-  Dimensional individual por tanque produzido
-  Garantia de aferição precisa e correta do volume interno.

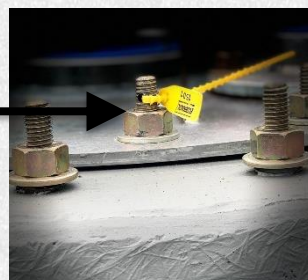


ECOBASIL[®]
tanques e reservatórios



GRANDES DIFERENCIAIS NO MERCADO DE TANQUES JAQUETADOS

- Tampa da boca de visita galvanizada;
- Parafuso tipo prisioneiro bicromatizado;
- Jaqueta com espessura mínima de 3 mm (**ABNT 2,5 mm**);
- Juntas de borracha nitrílica de 3 mm.
- Tampa com lacre numerado para garantir a estanqueidade de fábrica de todos os compartimentos dos tanques.

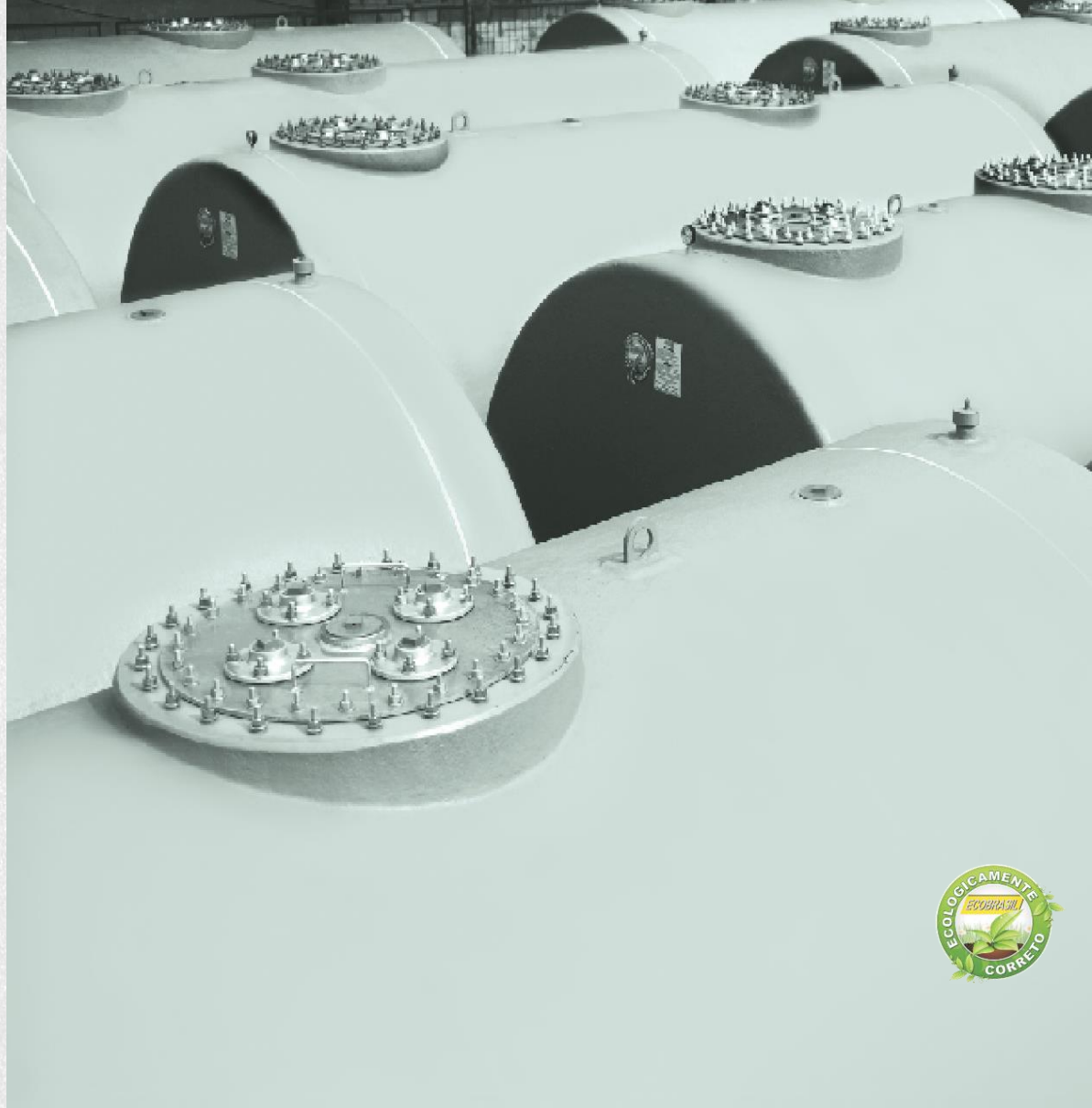


Tampa com lacre rastreável

NOSSOS PRODUTOS



tanques e reservatórios



TANQUE JAQUETADO PARA COMBUSTÍVEL

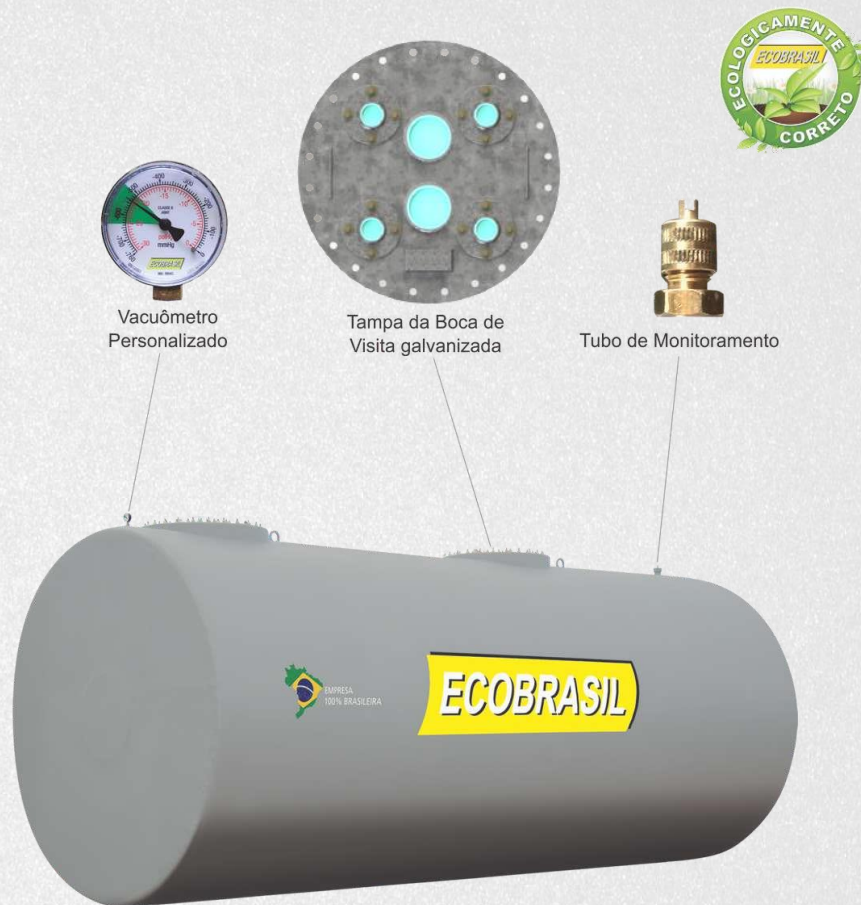
O **Tanque Jaquetado Subterrâneo ECOBRASIL** é composto por duas paredes, uma em aço-carbono ASTM-36 e a outra em fibra de vidro laminada, entre elas há um espaço intersticial para a instalação de sensor eletrônico de monitoramento, garantindo a qualidade e segurança no armazenamento do combustível e preservando o meio ambiente.

Diferenciais do Tanque Jaquetado ECOBRASIL

- É o único tanque nacional que trabalha com sistema de corte a laser de alta definição em suas peças, componentes e acessórios;
- Sistema de tratamento galvânico em suas tampas da boca de visita, aumentando sua vida útil contra corrosão;
- Tampas protetora de boca de visita;
- Tabela de arqueação compatível com seu dimensional de fabricação de cada tanque, permitindo uma precisa aferição no sistema de medição.

Componentes

Tanque metálico, boca de visita, tubo para monitoramento, 02 tubos de sucção com filtro, revestimento externo (jaqueta), vacuômetro personalizado.



TANQUE JAQUETADO PARA COMBUSTÍVEL



Testes

Dimensionais, EVS, líquido penetrante, raio X; estanqueidade, ensaio de descontinuidade da jaqueta (holiday detector), ensaio de espessura da jaqueta, ensaio de comunicação intersticial, ensaio de estanqueidade da jaqueta, ensaio de vácuo do interstício, ensaio de dureza Barcol, ensaio de impacto da jaqueta, ensaio de resistência e estanqueidade da jaqueta, ensaio de resistência da alça de içamento.

Norma de fabricação

ABNT NBR 16.161.2020

Normas de referência

UL 58, UL 1746 e UL 1316

Opcionais

Tampa da boca de visita com 5 ou 6 luvas flangeadas de 2", Tampa para bomba submersa, Jaqueta com revestimento especial de acordo com a UL 1316.

Modelos e Dimensões

| Código | Capacidade litros | Diâmetro mm | Comprimento mm | Espessura mm | Massa Teórica kg |
|-------------|----------------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| EC1-10P | 10.000 | 2.549 | 2.000 | 6,35 | 1.280 |
| EC1-15P | 15.000 | 1.910 | 5.400 | 4,75 | 1.600 |
| EC1-15P2549 | 15.000 | 2.549 | 3.000 | 6,35 | 2.300 |
| EC1-20P | 20.000 | 2.549 | 4.000 | 6,35 | 2.600 |
| EC1-20B | 20.000 (10X10) | 2.549 | 4.000 | 6,35 | 2.900 |
| EC1-30P | 30.000 | 2.549 | 6.000 | 6,35 | 3.200 |
| EC1-30B1515 | 30.000 (15X15) | 2.549 | 6.000 | 6,35 | 3.600 |
| EC1-30B1020 | 30.000 (10X20) | 2.549 | 6.000 | 6,35 | 3.600 |
| EC1-60P | 60.000 | 2.549 | 12.000 | 6,35 | 6.400 |
| EC1-60B | 60.000 (30X30) | 2.549 | 12.000 | 6,35 | 6.800 |
| EC1-60T | 60.000 (20X20X20) | 2.549 | 12.000 | 6,35 | 7.200 |
| EC1-60Q | 60.000 (15X15X15X15) | 2.549 | 12.000 | 6,35 | 7.600 |

TANQUE JAQUETADO PARA ÓLEO USADO



O **Tanque Jaquetado Subterrâneo Para Óleo Usado ECOBRASIL** é composto por duas paredes, uma em aço-carbono ASTM-36 e a outra em fibra de vidro laminada, entre elas há um espaço intersticial para a instalação de sensor eletrônico de monitoramento, garantindo a qualidade e segurança no armazenamento do combustível e preservando o meio ambiente.

Diferenciais do Tanque Jaquetado ECOBRASIL

- É o único tanque nacional que trabalha com sistema de corte a laser de alta definição em suas peças, componentes e acessórios;
- Sistema de tratamento galvânico em suas tampas da boca de visita, aumentando sua vida útil contra corrosão;
- Parafusos prisioneiros removíveis com tratamento térmico e bicromatização;
- Tampa protetora da boca de visita;
- Tabela de medição ou tabela de arqueação

Componentes

Tanque metálico, revestimento externo (jaqueta).

Opcional

Boca de visita.



TANQUE JAQUETADO PARA ÓLEO USADO



Testes

Dimensionais, EVS, líquido penetrante, raio X; estanqueidade, ensaio de descontinuidade da jaqueta (holiday detector), ensaio de espessura da jaqueta, ensaio de comunicação intersticial, ensaio de estanqueidade da jaqueta, ensaio de vácuo do interstício, ensaio de dureza Barcol, ensaio de impacto da jaqueta, ensaio de resistência e estanqueidade da jaqueta, ensaio de resistência da alça de içamento.

Normas de fabricação

NBR 16.161.2020

Modelos e Dimensões

| Código | Capacidade litros | Diâmetro mm | Comprimento mm | Espessura mm | Massa Teórica kg |
|---------|-------------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| EC2-01P | 1.000 | 920 | 1.530 | 4,75 | 210 |
| EC2-02P | 2.000 | 1.200 | 1.800 | 4,75 | 437 |
| EC2-03P | 3.000 | 1.460 | 1.820 | 4,75 | 690 |
| EC2-05P | 5.000 | 1.460 | 3.030 | 4,75 | 966 |

TANQUE JAQUETADO PARA ÁGUA DE REÚSO



O **Tanque Jaquetado Subterrâneo Para Água De Reúso ECOBRASIL** é composto por duas paredes, uma em aço - carbono ASTM A-36 e outra em fibra de vidro laminada, garantindo a qualidade e segurança no armazenamento de água potável e não potável e preservando o meio ambiente.

Diferenciais do Tanque Jaquetado ECOBRASIL

- É o único tanque nacional que trabalha com sistema de corte a laser de alta definição em suas peças, componentes e acessórios;
- Sistema de tratamento galvânico em suas tampas da boca de visita, aumentando sua vida útil contra corrosão;
- Parafusos prisioneiros removíveis com tratamento térmico e bicromatização;
- Tampa protetora da boca de visita;
- Tabela de medição compatível com seu dimensional de fabricação de cada tanque, permitindo uma precisa aferição no sistema de medição.

Componentes

Tanque metálico, boca de visita, tubo de sucção com filtro, revestimento externo (jaqueta).



TANQUE JAQUETADO

PARA ÁGUA DE REÚSO

Testes

Dimensionais, EVS, líquido penetrante, raio X; estanqueidade, ensaio de descontinuidade da jaqueta (holiday detector), ensaio de espessura da jaqueta, ensaio de comunicação intersticial, ensaio de estanqueidade da jaqueta, ensaio de vácuo do interstício, ensaio de dureza Barcol, ensaio de impacto da jaqueta, ensaio de resistência e estanqueidade da jaqueta, ensaio de resistência da alça de içamento.

Normas de referência

NBR 16.161.2020

Opcionais

Tratamento interno para Água Potável.

Tampa da boca de visita com 5 ou 6 flanges de 2", ou tampa para bomba submersa.

Modelos e Dimensões

| Código | Capacidade litros | Diâmetro mm | Comprimento mm | Espessura mm | Massa Teórica Kg |
|-------------|-------------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| ETDJCR-5 | 5.000 | 1.460 | 3.030 | 4,75 | 966 |
| ETDJCR-10 | 10.000 | 2.549 | 2.000 | 6,35 | 1.280 |
| ETDJCR-15P | 15.000 | 2.549 | 3.000 | 6,35 | 2.300 |
| ETDJCR-15CB | 15.000(7,5x7,5) | 2.549 | 3.000 | 6,35 | 2.300 |
| ETDJCR-20P | 20.000 | 2.549 | 4.000 | 6,35 | 2.600 |
| ETDJCR-20CB | 20.000 (10x10) | 2.549 | 4.000 | 6,35 | 2.900 |
| ETDJCR-30P | 30.000 | 2.549 | 6.000 | 6,35 | 3.200 |
| ETDJCR-30CB | 30.000 (15x15) | 2.549 | 6.000 | 6,35 | 3.600 |
| ETDJCR-40P | 40.000 | 2.549 | 8.200 | 6,35 | 4.500 |
| ETDJCR-40CB | 40.000 (20x20) | 2.549 | 8.200 | 6,35 | 4.900 |



TANQUE JAQUETADO INOX

PARA ARLA32

A ECOBRASIL é pioneira na fabricação de **Tanque Jaquetado Subterrâneo para Arla 32**. Composto por duas paredes, uma em **aço inox ASTM AISI 304** e outra em fibra de vidro laminada, entre elas há um espaço intersticial para a instalação de sensor eletrônico de monitoramento, garantido a qualidade e segurança do armazenamento do Arla 32 e preservando o meio ambiente.

Diferenciais do tanque jaquetado ECOBRASIL

- É o único tanque nacional que trabalha com sistema de corte a laser de alta definição em suas peças, componentes e acessórios;
- Tampas e acessórios 100% em Aço Inox 304;
- Parafusos prisioneiros removíveis em aço Inox 304;
- Tampa protetora da boca de visita;
- Tabela de medição compatível com seu dimensional de fabricação, permitindo uma precisa aferição no sistema de medição.

Componentes

Tanque em aço Inox 304, boca de visita em aço Inox 304, tubo para monitoramento em aço Inox 304, revestimento externo (jaqueta)

ARLA
32



TANQUE JAQUETADO INOX

PARA ARLA32



ARLA
32

Testes

Dimensionais, EVS, líquido penetrante, raio X; estanqueidade, ensaio de descontinuidade da jaqueta (holiday detector), ensaio de espessura da jaqueta, ensaio de comunicação intersticial, ensaio de estanqueidade da jaqueta, ensaio de vácuo do interstício, ensaio de dureza Barcol, ensaio de impacto da jaqueta, ensaio de resistência e estanqueidade da jaqueta, ensaio de resistência da alça de içamento.

Norma de fabricação

ABNT 16.406

Normas de referência

NBR 16.161.2020

Opcionais

Tampa da boca de visita com 5 ou 6 luvas flangeadas de 2", ou tampa para bomba submersa, Jaqueta com revestimento especial de acordo com a UL 1316.

Modelos e Dimensões

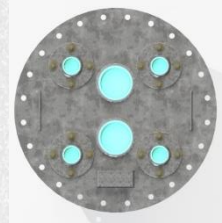
| Código | Capacidade litros | Diâmetro mm | Comprimento mm | Espessura mm | Massa Teórica kg |
|-----------|-------------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| ETDJA-3 | 3.000 | 1.460 | 2.005 | 3,00 | 370 |
| ETDJA-5 | 5.000 | 1.460 | 3.030 | 3,50 | 480 |
| ETDJA-10 | 10.000 | 1.910 | 3.600 | 4,00 | 1.280 |
| ETDJA-15 | 15.000 | 1.910 | 5.400 | 4,00 | 1.600 |
| ETDJA-20 | 20.000 | 2.549 | 4.000 | 5,00 | 2.600 |
| ETDJA-30P | 30.000 | 2.549 | 6.000 | 6,00 | 3.200 |

ACESSÓRIOS

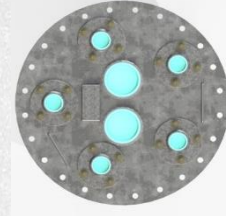


A **ECOBRSIL** também disponibiliza para o mercado toda linha de acessórios para seus tanques.

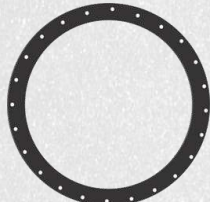
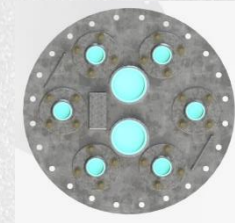
RV4F



RV5F



RV6F



EBV-J24



EBV-J4



ETP-FL

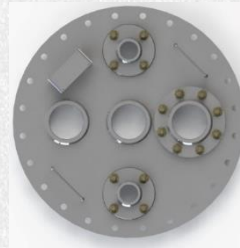


ETP-F



**ETP-15
ETP-3-7
ETP-30**

PROJETOS ESPECIAIS



| Código | Descrição |
|---------|-------------------------------------|
| EBV-T4 | Tampa galvanizada com 4 flanges |
| EBV-T5 | Tampa galvanizada com 5 flanges |
| EBV-T6 | Tampa galvanizada com 6 flanges |
| EBV-BS | Tampa galvanizada P/Bomba submersa |
| ETP-FL | Flange 2" galvanizada |
| EVB-P | Prisioneiro sextavado bicromatizado |
| EBV-PO | Porca sextava bicromatizada |
| EBV-AR | Arruela lisa bicromatizada |
| ETP-F | Filtro com malha em aço inoxidável |
| EBV-J4 | Junta em borracha com 4 furos |
| EBV-J24 | Junta em borracha com 24 furos |
| ETP-15 | Tubo em aço 2x1910mm C/Filtro |
| ETP-3-7 | Tudo em aço 2x1460mm C/Filtro |
| ETP-30 | Tubo em aço 2x2549mm C/Filtro |

CÂMARA DE CALÇADA



Acessórios instalados ao nível da pista para acesso a boca de visita do tanque subterrâneo de armazenamento e acessórios do SASC, é dimensionado para suportar o tráfego pesado de um posto de abastecimento. Fabricada em chapa de aço carbono antiderrapante com espessura de 12,7 mm e tamanhos diversos. Exclusiva com sistema de corte a laser e Aro com tratamento galvânico.



ETCCSAO1000



ETCC42

*A mais robusta do mercado

ETCCSAO2000



DISPOSITIVO PARA SUSPENDER TAMPAS

Levanta de forma segura a tampa da câmara de calçada
 Capacidade para suspender até 150Kg
 Para tampas de 28" e 42"
 Rodas em inteiriça de Nylon Injetado de alta resistência
 Acompanha porcas de 5/8 rebaixadas
 1 ano de garantia

| Código | Descrição |
|-------------|---|
| ETCC28 | Câmara de calçada 28" (tampa e aro) |
| ETCC42 | Câmara de calçada 42" (tampa e aro) |
| ETCCSAO1000 | Câmara de calçada p/ caixa separadora 1000L (Tampa e Aro) |
| ETCCSAO1200 | Câmara de calçada p/ caixa separadora Superflow 12.000 |
| ETCCSAO1500 | Câmara de calçada p/ caixa separadora 1500L (Tampa e Aro) |
| ETCCSAO2000 | Câmara de calçada p/ caixa separadora 2000L (Tampa e Aro) |
| ETCCE40X40 | Câmara de calçada p/ elétrica 400X400mm (Tampa e Aro) |
| ETCCE50X50 | Câmara de calçada p/ elétrica 500X500mm (Tampa e Aro) |
| ETCCE60X60 | Câmara de calçada p/ elétrica 600X600mm (Tampa e Aro) |
| ETCC70X70 | Câmara de calçada p/ esgoto padrão Sabesp 700X700MM (Tampa e Aro) |
| ETDST | Dispositivo p/ suspender tampas NR-17 |

Obs: consulte aro e tampas sob medida

CÂMARA DE CALÇADA HERMÉTICA E ERGONÔMICA

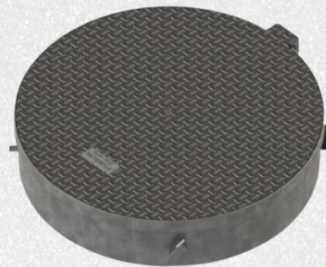
Acessórios instalado ao nível da pista para acesso a boca de visita do tanque subterrâneo de armazenamento e acessórios do Sasc, é dimensionado para suportar o tráfego pesado de um posto de abastecimento. Fabricada em chapa de aço carbono antiderrapante com espessura de 12,7 mm.

Norma de fabricação

ABNT NBR 15.118.2020

*A mais robusta do mercado

- Fabricação exclusiva com sistema de corte a laser e com tratamento galvânico;
- 100% hermética;
- Praticidade de abertura e fechamento através de amortecedor;
- Trava de segurança;
- Ergonômica.
- Vedação em borracha nitrílica
- Aro com tratamento galvânico




| Código | Descrição |
|----------|--|
| ETCC-42H | Câmara de calçada Trafegável 42" (Tampa e Aro) |

CANALETES

*A mais robusta do mercado

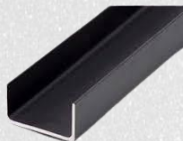
A **ECOBRASIL** trouxe para o mercado nacional os **CANALETES** com corte a laser e dobra de alta precisão CNC, garantindo o alinhamento uniforme do perfil, tratamento Galvânico a fogo conforme **ABNT NBR 7008**.

Os **CANALETES ECOBRASIL** foram projetados para maior segurança na sua instalação e reduzindo o custo de mão de obra.

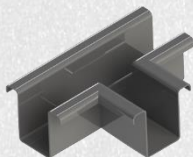
Única com chapa galvanizada a fogo direto da **USIMINAS** 

Norma de fabricação

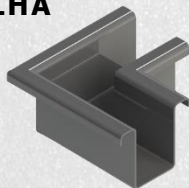
ABNT NBR 16.931



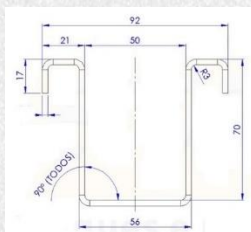
**PERFIL U
PARA ILHA**



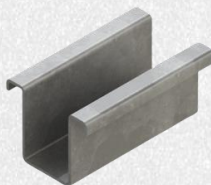
TEE



CURVA



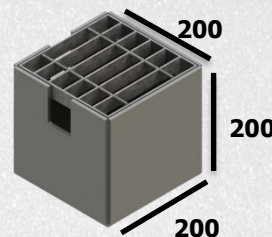
Espessuras
2,80X3000mm
3,18X3000mm
3,75X3000mm



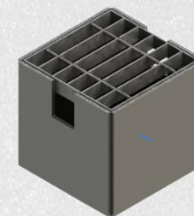
CANALETE



**CONTENÇÃO
PARA SPILL**



**CAIXA DE CONTENÇÃO
COM GRELHA DE
DRENAGEM CANTO**



**CAIXA DE CONTENÇÃO
COM GRELHA DE
DRENAGEM MEIO**



| Código | Descrição |
|--------------|--|
| ECNS2-C | Contenção P/Spill 500x500 |
| ECNS2-G | Grelha P/ Caixa 200x200x200 |
| ECN-CXC | Caixa C/ Grelha em Aço Galvanizado Canto 200x200x200mm |
| ECN-CXM | Caixa C/ Grelha em Aço Galvanizado Meio 200x200x200mm |
| ECNSG3-B3 | Canalete 2,80X3000mm |
| ECNSG3.18-B3 | Canalete 3,18x3000mm |
| ECNSG3.75-B3 | Canalete 3,75x3000mm |
| ECNS2-CV | Curva em Aço Galvanizado P/Canalete 3,00mm |
| ECNS3-T | Tee Em Aço Galvanizado P/Canalete 3,00mm |
| EPU1,95-B3 | Perfil U Em Aço Galvanizado P/Ilha 1,95x100x20x20x3000mm |

TANQUE AÉREO AÇO CARBONO

Fabricados em aço carbono, os **Tanques Aéreos ECOBRASIL** podem ser horizontais e verticais, sempre de acordo com as normas nacionais e internacionais.

Os tanques podem ser utilizados em indústrias, comércios, transportadoras, empresas de ônibus, TRRs, empresas que utilizam geradores de energia, etc.

- Além de sua linha de tanques padrões, a **ECOBRSIL** projeta e executa tanques com estruturas adicionais como escadas de acesso e plataformas, conforme necessidade do cliente.

Diferenciais ECOBRASIL

- É o único tanque nacional que trabalha com sistema de corte a laser de alta definição em suas peças, componentes e acessórios.
- Tabela de medição compatível com seu dimensional de fabricação, permitindo uma precisa aferição no sistema de medição.

Componentes

- Tanque metálico, boca de visita, pintura externa, mangueira indicadora de nível, adesivo de medição de vinil.

Opcional

- Pintura Interna



TANQUE AÉREO HORIZONTAL

Teste

Dimensionais, líquido, penetrante, raio X, estanqueidade, ensaio de tensão nas conexões - torque e momento fletor, ensaio de resistência de alça de içamento.

Norma de fabricação

ABNT NBR 15.461/2021

Normas de referência

ABNT 17.505, 15.216, 7821, API 650, UL 142.

Opcionais

Berço;
Escada;
Guarda corpo;
Plataforma;
Passarela.

Modelos e Dimensões

| Código | Capacidade litros | Diâmetro mm | Comprimento mm | Espessura mm | Massa Teórica Kg |
|------------|-------------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| ETAHP-1000 | 1.000 | 920 | 1.510 | 2,65 | 224 |
| ETAHP-3000 | 3.000 | 1.450 | 1.850 | 3,17 | 402 |
| ETAHP-5000 | 5.000 | 1.600 | 2.500 | 4,25 | 619 |
| ETAHP-6000 | 6.000 | 1.600 | 3.000 | 4,25 | 680 |
| ETAHP-7500 | 7.500 | 1.600 | 3.800 | 4,25 | 708 |
| ETAHP-7500 | 7.500 | 1.910 | 2.700 | 4,25 | 959 |
| ETAHP-10P | 10.000 | 1.910 | 3.510 | 4,25 | 995 |
| ETAHP-15P | 15.000 | 1.910 | 5.400 | 4,25 | 1.380 |
| ETAHP-15CB | 15.000 | 1.910 | 5.400 | 4,25 | 1.588 |
| ETAHP-20P | 20.000 | 2.549 | 4.000 | 6,35 | 2.485 |
| ETAHP-20CB | 20.000 | 2.549 | 4.000 | 6,35 | 2.835 |
| ETAHP-30P | 30.000 | 2.549 | 6.000 | 6,35 | 3.285 |
| ETAHP-30CB | 30.000 | 2.549 | 6.000 | 6,35 | 3.635 |
| ETAHP-40P | 40.000 | 2.549 | 8.000 | 6,35 | 4.186 |
| ETAHP-40CB | 40.000 | 2.549 | 8.000 | 6,35 | 4.536 |
| ETAHP-60P | 60.000 | 2.549 | 12.000 | 6,35 | 6.700 |
| ETAHP-60CB | 60.000 | 2.549 | 12.000 | 6,35 | 7.050 |

TANQUE AÉREO VERTICAL

Teste

Dimensionais, líquido, penetrante, raio X, estanqueidade, ensaio de tensão nas conexões - torque e momento fletor, ensaio de resistência de alça de içamento.

Norma de fabricação

ABNT NBR 15.461/2021

Normas de referência

ABNT 17.505, 15.216, 7821, API 650, UL 142.

Opcionais

Pés;
Escada;
Guarda corpo;
Plataforma.

Modelos e Dimensões

| Código | Capacidade litros | Diâmetro mm | Altura Mm | Espessura mm | Massa Teórica Kg |
|------------|-------------------|-------------|-----------|--------------|------------------|
| ETAVP-1000 | 1.000 | 920 | 1.770 | 3,18 | 217 |
| ETAVP-3000 | 3.000 | 1.450 | 1.850 | 4,25 | 515 |
| ETAVP-5000 | 5.000 | 1.600 | 3.230 | 4,25 | 780 |
| ETAVP-7500 | 7.500 | 1.600 | 3.750 | 4,25 | 965 |
| ETAVP-10P | 10.000 | 1.910 | 3.800 | 4,25 | 1.450 |
| ETAVP-15P | 15.000 | 1.910 | 5.235 | 4,25 | 1.814 |
| ETAVP-20P | 20.000 | 2.549 | 4.000 | 6,35 | 2.290 |
| ETAVP-30P | 30.000 | 2.549 | 5.900 | 6,35 | 3.000 |
| ETAVP-40P | 40.000 | 2.549 | 8000 | 6,35 | 4.010 |
| ETAVP-60P | 60.000 | 2.950 | 8.800 | 6,35 | 7.000 |

TANQUE AÉREO AÇO INOX



Fabricados em Aço Inox, os **Tanques Aéreos ECOBRASIL** podem ser horizontais ou verticais, sempre de acordo com as normas nacionais e internacionais.

Os tanques podem ser utilizados em indústrias, comércios, transportadoras, empresas de ônibus, TRRs, empresas que utilizam geradores de energia, etc.

- Além de sua linha de tanques padrões, a **ECOBRASIL** projeta e executa tanques com estruturas adicionais como escadas de acesso e plataformas, conforme necessidade do cliente.

Diferenciais ECOBRASIL

- É o único tanque nacional que trabalha com sistema de corte a laser de alta definição em suas peças, componentes e acessórios.
- Tabela de medição compatível com seu dimensional de fabricação, permitindo uma precisa aferição no sistema de medição.

Componentes

- Tanque em aço Inox 304 ou 516, boca de visita e respiro.



TANQUE AÉREO INOX HORIZONTAL

Teste

Dimensionais, líquido, penetrante, raio X, estanqueidade, ensaio de tensão nas conexões - torque e momento fletor, ensaio de resistência de alça de içamento.

Norma de fabricação

ABNT NBR 15.461/2021

Normas de referência

ABNT 17.505, 15.216, 7821, API 650, UL 142.

Opcionais

Pés;
Escada;
Guarda corpo;
Plataforma.

Modelos e Dimensões

| Código | Capacidade litros | Diâmetro mm | Comprimento mm | Espessura mm | Massa Teórica Kg |
|------------|-------------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| ETAHP-150 | 150 | 500 | 800 | 2,00 | 70 |
| ETAHP-180 | 180 | 600 | 650 | 2,00 | 80 |
| ETAHP-250 | 250 | 600 | 985 | 2,00 | 89 |
| ETAHP-500 | 500 | 750 | 1.150 | 2,00 | 118 |
| ETAHP-1000 | 1.000 | 920 | 1.510 | 2,50 | 212 |
| ETAHP-3000 | 3.000 | 1.450 | 1.850 | 3,00 | 402 |
| ETAHP-5000 | 5.000 | 1.600 | 2.500 | 3,50 | 619 |
| ETAHP-7500 | 7.500 | 1.600 | 3.800 | 3,50 | 857 |
| ETAHP-10P | 10.000 | 1.910 | 3.510 | 4,00 | 995 |
| ETAHP-15P | 15.000 | 1.910 | 5.400 | 4,00 | 1.380 |
| ETAHP-20P | 20.000 | 2.549 | 4.000 | 5,00 | 2.485 |
| ETAHP-30P | 30.000 | 2.549 | 6.000 | 6,00 | 3.285 |
| ETAHP-40P | 40.000 | 2.549 | 8.000 | 6,00 | 4.186 |
| ETAHP-60P | 60.000 | 2.549 | 12.000 | 6,00 | 6.700 |

TANQUE AÉREO INOX VERTICAL

Teste

Dimensionais, líquido, penetrante, raio X, estanqueidade, ensaio de tensão nas conexões - torque e momento fletor, ensaio de resistência de alça de içamento.

Norma de fabricação

ABNT NBR 15.461/2021

Normas de referência

ABNT 17.505, 15.216, 7821, API 650, UL 142.

Opcionais

Berço;
Escada;
Guarda corpo;
Plataforma.

Modelos e Dimensões

| Código | Capacidade litros | Diâmetro mm | Altura mm | Espessura mm | Massa Teórica Kg |
|------------|-------------------|-------------|-----------|--------------|------------------|
| ETAVP-1000 | 1.000 | 950 | 1.500 | 3,00 | 132 |
| ETAVP-3000 | 3.000 | 1.450 | 1.850 | 4,00 | 514 |
| ETAVP-5000 | 5.000 | 1.600 | 3.230 | 4,00 | 770 |
| ETAVP-7500 | 7.500 | 1.600 | 3.750 | 4,00 | 960 |
| ETAVP-10P | 10.000 | 1.910 | 3.800 | 4,00 | 1.400 |
| ETAVP-15P | 15.000 | 1.910 | 5.235 | 4,00 | 1.720 |
| ETAVP-20P | 20.000 | 2.549 | 4.000 | 5,00 | 1.980 |
| ETAVP-30P | 30.000 | 2.549 | 5.900 | 6,00 | 2.700 |
| ETAVP-40P | 40.000 | 2.549 | 8.000 | 6,00 | 3.600 |
| ETAVP-60P | 60.000 | 2.549 | 8.800 | 6,00 | 6.300 |

MÓDULO DE ABASTECIMENTO



Os **Módulos De Abastecimento ECOBRASIL**, foram projetados para atender todas as situações de abastecimento, atendendo todas normas nacionais e internacionais.

Ideal para serem utilizadas em usinas, transportadoras, construtoras, agronegócios, garagens de ônibus e indústrias. Acompanha os seguintes acessórios: indicador de nível digital, extintor, filtro, bomba hidráulica, medidor mecânico ou digital e bico de abastecedor.

Diferenciais do Tanque Aéreo ECOBRASIL

- É O único tanque nacional que trabalha com sistema de corte a laser de alta definição em suas peças, componentes e acessórios;
- Tabela de medição compatível com seu dimensional de fabricação, permitindo uma precisa aferição no sistema de medição;
- Equipamentos para abastecimento de mais de um produto.

Componentes

- Tanque metálico, boca de visita, bacia de contenção, skid de abastecimento, pintura externa e pintura interna opcional.



MÓDULO DE ABASTECIMENTO



Testes

Dimensionais, líquido penetrante, raio X, estanqueidade, ensaio de tensão nas conexões - torque e momento fletor, ensaio de resistência da alça de içamento.

Norma de fabricação

ABNT 15.461/2021

Normas de referência

ABNT 17.505, 15.212, 7821, API 650, UL 142.

| | | Modelos e Dimensões | | | | | | |
|--------|-------------|---------------------|-------------|----------------|------------|-----------|--------------|------------------|
| | Código | Capacidade litros | Diâmetro mm | Comprimento mm | Largura mm | Altura mm | Espessura mm | Massa Teórica Kg |
| Tanque | ETAHP-5000 | 5.000 | 1.600 | 2.500 | - | - | 3,75 | 619 |
| Bacia | ETHBA-5000 | 5.000 | - | 3.660 | 2.110 | 970 | 2,65 | 615 |
| Tanque | ETAHP-10P | 10.000 | 1.910 | 3.510 | - | - | 4,25 | 995 |
| Bacia | ETHBA-10P | 10.000 | - | 6.960 | 2.110 | 970 | 2,65 | 955 |
| Tanque | ETAHP-15P | 15.000 | 1.910 | 5.400 | - | - | 4,25 | 1.380 |
| Bacia | ETHBA-15P | 15.000 | - | 6.670 | 2.460 | 1.450 | 2,65 | 1.020 |
| Tanque | ETAHP-15PCB | 15.000 (7,5x7,5) | 1.910 | 5.400 | - | - | 4,25 | 1.588 |
| Bacia | ETHBA-15P | 15.000 | - | 6.670 | 2.460 | 1.450 | 2,65 | 1.020 |
| Tanque | ETAHP-20P | 20.000 | 2.549 | 4.000 | - | - | 6,35 | 2.485 |
| Bacia | ETAHB-20P | 20.000 | - | 6.570 | 3.060 | 1.450 | 2,65 | 1.300 |
| Tanque | ETAHP-30P | 30.000 | 2.549 | 6.000 | - | - | 6,35 | 3.285 |
| Bacia | ETHBA-30P | 30.000 | - | 9.570 | 3.060 | 1.450 | 2,65 | 1.620 |
| Tanque | ETAHP-60P | 60.000 | 2.549 | 12.000 | - | - | 6,35 | 6.700 |
| Bacia | ETHBA-60P | 60.000 | - | 18.920 | 3.060 | 1.450 | 2,65 | 3.300 |

MÓDULO DE ABASTECIMENTO



Tanque Aéreo Com Bomba e Filtro Para Gasolina à Prova De Explosão



Tanque Aéreo Com Bomba e Filtro Parker Para Diesel



Módulo Com Bomba Eletrônica com Automação E Recalque à Prova De Explosão



Módulo Com Bomba Eletrônica com Automação à Prova De Explosão



Módulo Com Bomba Industrial Mecânica e Filtro Para Diesel à Prova De Explosão



Módulo Bipartido S10 e S500 com Bomba Industrial Mecânica



MÓDULO DE ABASTECIMENTO



Módulo Com Bomba e Filtro Para Etanol e Gasolina à Prova de Explosão



Módulo Com Conjunto Filtro Prensa e Medidor Mecânico à Prova de Explosão



Tanque Aéreo Bi Partido S10 /S500 Com Bomba Industrial Mecânica



Módulo Com Bomba Mecânica e Filtro Para Diesel



Módulo Com Bomba Mecânica e Filtro Para Diesel



Módulo Com Bomba Industrial Mecânica com Spill Box à Prova De Explosão



MÓDULO DE ABASTECIMENTO



Tanque Aéreo Com Plataforma de Acesso Bi Partido S10/S500 Com Bomba Industrial e Filtro



Módulo Com Bomba Eletrônica Dupla à Prova de Explosão e Spill Box



Modulo duplo interligado com bomba eletrônica à prova de explosão e spill box



Modulo com skid de abastecimento e recalque com dispenser eletrônico à prova de explosão



Tanque com Bacia IT25



ACESSÓRIOS

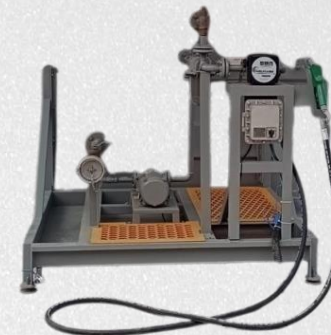
SKIDS PARA TANQUE AÉREO E MÓDULO DE ABASTECIMENTO

Com os acessórios **ECOBRAZIL**, o cliente pode configurar seu módulo de acordo com sua necessidades

- Baixa vazão
- Média vazão
- Alta vazão



SKID DE CARREGAMENTO COM MEDIDOR DE VAZÃO E SPILLBOX



SKID DE ABASTECIMENTO COM MEDIDOR DE DISCOS OSCILANTES, NUMERADOR MECÂNICO (PRECISÃO: 1%)

DIESEL **D**

GASOLINA **G**

ETANOL **ET**

ÓLEO **O**



SKID DE ABASTECIMENTO COM MEDIDOR DE PISTÃO, DISPLAY DIGITAL COM AUTOMAÇÃO EMBARCADA E SPILLBOX C/ DESCARGA (PRECISÃO: 0,3%)



SKID DE ABASTECIMENTO COM MEDIDOR DE PISTÃO, DISPLAY DIGITAL E SPILLBOX C/ DESCARGA (PRECISÃO: 0,3%)



SKID DE ABASTECIMENTO COM MEDIDOR DE PISTÃO, NUMERADOR MECÂNICO E SPILLBOX C/ DESCARGA (PRECISÃO: 0,3%)

ACESSÓRIOS

PARA TANQUE AÉREO E MÓDULO DE ABASTECIMENTO



ETH-MD3



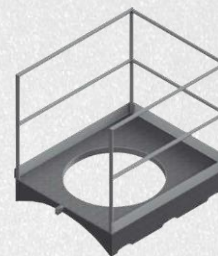
PA-427



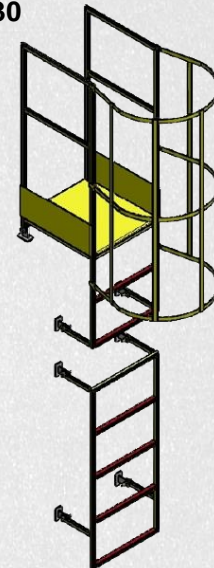
ETH-TV



ETH-M



ETH-EM15
ETH-EM30



ETH-E7,5A15
ETH-E20A60



ETH-R



ETHA-15B
ETHA-30P

Acessórios para Tanque Aéreo e Módulo de Abastecimento.

| Código | Descrição | Características Adicionais |
|-------------|--------------------|--|
| PA-427 | Medidor digital | Içador de Nível Tipo Digital MTU-1 |
| ETH-MD3 | Indicador de nível | Tipo digital marca NKL para todos os diâmetros de tanque |
| ETH-M | Indicador de nível | Tipo Mangueira para todos os diâmetros de tanque |
| ETH-R | Indicador de nível | Tipo de Bóia/Pendulo para todos os diâmetros de tanque |
| ETH-TV | Indicador de nível | Tipo tubo de Vidro para todos os diâmetros de tanque |
| ETH-E7,5A15 | Escada marinheiro | Escada Bi partida P/ Ø 1.910 MM – NR12 |
| ETH-E20A60 | Escada marinheiro | Escada Bi partida P/ Ø 2.549 MM – NR12 |
| ETH-EM15 | Plataforma | Plataforma c/ Guarda-corpo – NR12 |
| ETH-EM30 | Plataforma | Plataforma c/ Guarda-corpo – NR12 |
| ETHA-15B | Berço | Diâmetro 1910 |
| ETHA-30P | Berço | Diâmetro 2549 |

ACESSÓRIOS

PARA TANQUE AÉREO E
MÓDULO DE ABASTECIMENTO



FILTRO PARKER



**FILTRO DE LINHA
PARA DIESEL**



BOMBA PARA ABASTECIMENTO



SPILLBOX SEM BOMBA



**SPILLBOX COM BOMBA E
SISTEMA DE ESCOAMENTO
TOTAL**



**TERMINAL DE
RESPIRO**

ACESSÓRIOS

PARA TANQUE AÉREO E
MÓDULO DE ABASTECIMENTO



**BOMBA DIESEL
INDUSTRIAL
MECÂNICA**



**BOMBA DIESEL
INDUSTRIAL
ELETRÔNICA SIMPLES**



**BOMBA DIESEL
INDUSTRIAL
ELETRÔNICA DUPLA**



**BOMBA DIESEL
INDUSTRIAL ELETRÔNICA
SIMPLES COM
AUTOMAÇÃO
EMBARCADA**



**BOMBA DIESEL
INDUSTRIAL
ELETRÔNICA DUPLA**



ACESSÓRIOS

PARA TANQUE AÉREO E
MÓDULO DE ABASTECIMENTO



MEDIDOR MECÂNICO



**MEDIDOR MECÂNICO
A PROVA DE
EXPLOÇÃO**



**MEDIDOR DIGITAL
COM GATILHO**



**MEDIDOR
REGISTRADOR BAIXA
VAZÃO 75LPM**



**MEDIDOR
REGISTRADOR MÉDIA
VAZÃO 120LPM**



**MEDIDOR
REGISTRADOR ALTA
VAZÃO 380LPM**



**DISPENSER ELETRÔNICO
PARA ABASTECIMENTO DE
DIESEL 75LPM**

MÓDULO DE ABASTECIMENTO PARA AVIAÇÃO



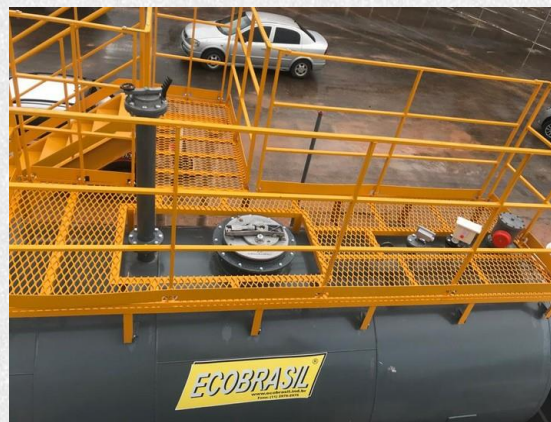
AVGAS
AV



QUEROSENE
QAV

ECOBRASIL[®]

tanques e reservatórios



ACESSÓRIOS

PARA MÓDULO DE ABASTECIMENTO
AVIAÇÃO



BICO DE ALTA VAZÃO



**BICO DE ABASTECIMENTO
AVIAÇÃO ELAFLEX ZVF 50 JET**



**BICO DE ABASTECIMENTO
AVIAÇÃO ELAFLEX ZVF 50
AVGAS**



**ACOPLADOR DE ENCHIMENTO
DE CTA AVGAS EMCO
WHEATON**



**VÁLVULA DE ALIVIO DE
PRESSÃO E VÁCUO**



**BOCA DE VISITA TVT LISA S/
PN C/ VAC 450MM**



**FILTRO VASO FILTRANTE
FACET VF
21 E VF22**



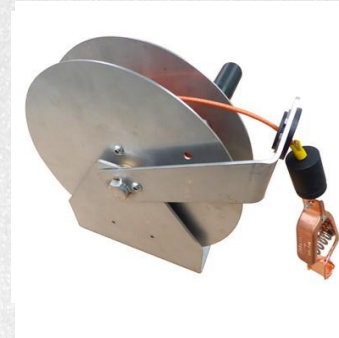
**MANGUEIRA DE
ABASTECIMENTO**

ACESSÓRIOS

PARA MÓDULO DE ABASTECIMENTO
AVIAÇÃO



tanques e reservatórios



**CARRETEL DE
ATERRAMENTO**



**BOMBA DE
ABASTECIMENTO**



TANQUE AUXILIAR DE DRENAGEM



**SKID DE DESCARGA E
ABASTECIMENTO AVIAÇÃO**



**SKID AVIAÇÃO
COMERCIAL 300 GPM**

TANQUE AÉREO PARA GERADORES

Os **Tanques Aéreos para Geradores ECOBRASIL**, atendem todas normas nacionais e internacionais. Ideal para serem utilizadas em usinas, transportadoras, construtoras, agronegócios, garagens de ônibus e indústrias.

Diferenciais do Tanque Aéreo ECOBRASIL

Fabricado conforme norma ABNT NBR 15461 e 16684-2;

- Atende todas exigências contra incêndio;
- Boca de inspeção e limpeza;
- Nível de medição tipo mangueira com escala;
- Luvas e conexões para sucção, retorno, eletro boia, abastecimento e dreno;
- Terminal de respiro corta chama;
- Olhal para aterramento;
- Pintura externa com fundo em epóxi e acabamento em PU.

Opcionais

- Boia elétrica de nível;
- Nível com tubo de vidro;
- Tubo de sucção interna;
- Motobomba de 01 HP a prova de explosão de 01cv a 3cv;
- Filtro de linha para óleo diesel;
- Bacia de Contenção;
- Fabricação em aço Inox;



TANQUE AÉREO PARA GERADORES



Testes

Dimensionais, líquido penetrante, raio X, estanqueidade, ensaio de tensão nas conexões - torque e momento fletor, ensaio de resistência da alça de içamento.

Norma de fabricação

ABNT NBR 15461 e 16684-2;

Modelos e Dimensões Horizontal

| Código | Capacidade litros | Diâmetro mm | Comprimento mm | Espessura mm | Massa Teórica Kg |
|------------|-------------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| ETAHP-150 | 150 | 460 | 940 | 2,65 | 83 |
| ETAHP-250 | 250 | 600 | 915 | 2,65 | 112 |
| ETAHP-400 | 400 | 750 | 1150 | 2,65 | 147 |
| ETAHP-500 | 500 | 750 | 1.150 | 2,65 | 140 |
| ETAHP-1000 | 1.000 | 920 | 1.500 | 2,65 | 254 |

Modelos e Dimensões Vertical

| Código | Capacidade litros | Diâmetro mm | Comprimento mm | Espessura mm | Massa Teórica Kg |
|------------|-------------------|-------------|----------------|--------------|------------------|
| ETAHP-150 | 150 | 550 | 700 | 2,65 | 62 |
| ETAHP-250 | 250 | 600 | 900 | 2,65 | 75 |
| ETAHP-400 | 400 | 700 | 1.250 | 2,65 | 101 |
| ETAHP-500 | 500 | 750 | 1.200 | 2,65 | 109 |
| ETAHP-1000 | 1.000 | 920 | 1.770 | 2,65 | 217 |

ACESSÓRIOS

PARA TANQUES AÉREOS E GERADORES

Com os acessórios **ECOBRAZIL**, o cliente pode configurar de acordo com suas necessidades

MOTOBOMBA E ACESSÓRIOS PARA ABASTECIMENTO DE TANQUES AÉREOS E GERADORES



VALVULA SOLENOIDE DE 1.1/2" OU 2" 220V OU 380V A PROVA DE EXPLOSAO EXD



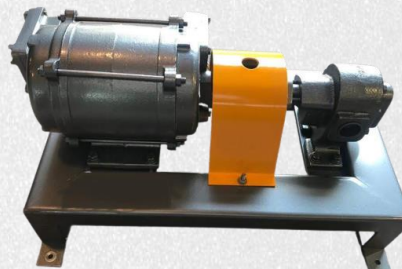
KIT INTERLIGADO COM 2 CONJUNTOS MOTO-BOMBA P/ ABASTECIMENTO DE DIESEL EM GERADORES 220V/380V A PROVA DE EXPLOSAO EXD



CHAVE DE NIVEL C/ ROSCA MACHO DE 2" A PROVA DE EXPLOSAO EXD



CHAVE DE NIVEL C/ FLANGE DE 2" A PROVA DE EXPLOSAO EXD



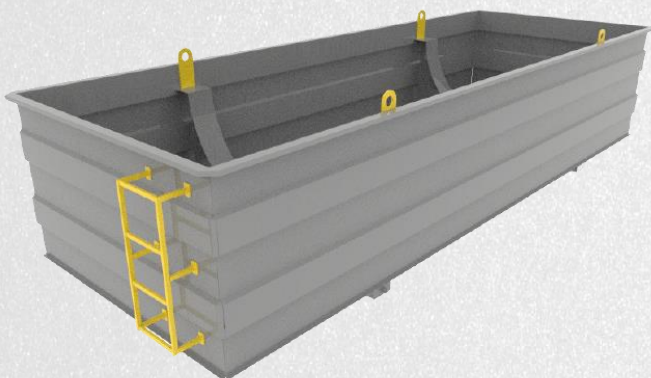
CONJUNTO MOTO-BOMBA P/ ABASTECIMENTO DE DIESEL EM GERADORES 220V/380V A PROVA DE EXPLOSAO EXD

ACESSÓRIOS

PARA TANQUE AÉREO E MÓDULO DE ABASTECIMENTO



Com os acessórios **ECOBRAZIL**, o cliente pode configurar seu módulo de acordo com sua necessidades



| Bacia de Contenção Metálica | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|----------------|------------|-----------|--------------|------------------|
| Código | Capacidade Litros | Comprimento mm | Largura mm | Altura mm | Espessura mm | Massa Teórica Kg |
| ETHBA-250 | 250 | 1.320 | 1.020 | 400 | 2,65 | 101 |
| ETHBA-500 | 500 | 1.520 | 1.120 | 400 | 2,65 | 140 |
| ETHBA-1000 | 1.000 | 1.770 | 1.470 | 560 | 2,65 | 213 |
| ETHBA-3000 | 3.000 | 2.620 | 1.930 | 875 | 2,65 | 560 |
| ETHBA-5000 | 5.000 | 3.660 | 2.110 | 970 | 2,65 | 615 |
| ETHBA-7500 | 7.500 | 3.580 | 2.380 | 980 | 2,65 | 720 |
| ETHBA-10P | 10.000 | 4.780 | 2.380 | 970 | 2,65 | 840 |
| ETHBA-15P | 15.000 | 6.670 | 2.460 | 1450 | 2,65 | 1.020 |
| ETHBA-20P | 20.000 | 6.570 | 3.060 | 1450 | 2,65 | 1.300 |
| ETHBA-30P | 30.000 | 9.570 | 3.060 | 1450 | 2,65 | 1.620 |
| ETHBA-40P | 40.000 | 12.720 | 3.060 | 1450 | 2,65 | 2.200 |
| ETHBA-60P | 60.000 | 18.920 | 3.060 | 1450 | 2,65 | 3.300 |

OBS: Comprimento depende \varnothing do tanque

QUALIDADE E SEGURANÇA



**LIQUIDO PENETRANTE
BACIA DE CONTENÇÃO**



**TESTE DE ESCOAMENTO
BACIA DE CONTENÇÃO**

TANQUE ROTOMOLDADO PARA GERADORES



Os **Tanque Rotomoldado em Polietileno ECOBRASIL**, atendem todas normas nacionais e internacionais. Ideal para serem utilizadas em usinas, transportadoras, construtoras, agronegócios, garagens de ônibus e indústrias. O equipamento atende os mais exigentes requisitos técnicos do mercado.

Diferenciais do Rotomoldado em Polietileno ECOBRASIL

- Fabricado conforme norma ABNT NBR 16684-3;
- Atende todas exigências contra incêndio;
- Boca de inspeção e limpeza;
- Adesivo de medição em vinil;
- Luvas e conexões para sucção, retorno, eletroboia, terminal de respiro e dreno

Opcionais

- Boia elétrica de nível;
- Bacia de Contenção;
- Filtro de linha para óleo diesel;



TANQUE ROTOMOLDADO PARA GERADORES



Testes

Dimensionais, líquido penetrante, raio X, estanqueidade, ensaio de tensão nas conexões - torque e momento fletor, ensaio de resistência da alça de içamento.

Norma de fabricação

ABNT NBR 16684;

Modelos e Dimensões Horizontal

| Código | Capacidade litros | Diâmetro mm | Comprimento mm |
|----------|-------------------|-------------|----------------|
| 125H-01 | 125 | 398 | 1040 |
| 250H-01 | 250 | 650 | 715 |
| 500H-01 | 500 | 780 | 1200 |
| 1000H-01 | 1.000 | 1000 | 1730 |

Modelos e Dimensões Vertical

| Código | Capacidade litros | Diâmetro mm | Comprimento mm |
|----------|-------------------|-------------|----------------|
| 100V-01 | 100 | 800 | 490 |
| 200V-01 | 200 | 592 | 1005 |
| 500V-01 | 500 | 850 | 1160 |
| 1000V-01 | 1.000 | 1060 | 1560 |

TANQUE AÉREO PARA LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA (LGE)



O **Tanque em Aço Carbono Aéreo Para Líquido Gerador de Espuma (LGE)**, é referência de qualidade e segurança.

O equipamento atende os mais exigentes requisitos técnicos do mercado.

Diferenciais ECOBRASIL

- Capacidade de 3.000 a 30.000 litros;
- Fabricado conforme norma ABNT NBR 15461;
- Atende todas exigências contra incêndio;
- Boca de inspeção e limpeza;
- Adesivo de medição em vinil;
- Dois terminais de respiro de segurança;
- Pintura externa em epoxi com acabamento em PU na cor vermelho segurança;
- Pintura interna especial com o fundo e acabamento em epoxi na cor branca



TANQUE ECOLÓGICO DOUBLE WALL

PARA ARLA32

ARLA 32



Primeira contenção em polietileno de alta densidade de 6,0mm de espessura. Segunda contenção de segurança em aço carbono ASTM A 36 jateado e com pintura em PU.

- Capacidade de 3.000, 4.000 e 5.000 litros;
- Sistema de monitoramento contínuo;
- Dispositivo de descarga selada de 2" em inox;
- Terminal de respiro 2";
- Boca de Visita 20"
- Suporte e régua de medição de 2,50 metros;
- Flange de 6" para bomba submersa;
- Base para motobomba de ARLA 32;
- Tanque em PEAD ou polipropileno



Opcional

- Medidor de volume do tanque digital NKL;
- Bomba submersa para bombeamento do ARLA 32;
- Motobomba para sucção de ARLA 32;
- Bomba ou dispenser comercial para ARLA 32 de 1 ou 2 bicos;
- Estação de abastecimento com medidor digital;
- Filtro para Absorção de partículas e Arla32 cristalizada;
- Medidor de volume do tanque digital MTU-01
- Outras cores.

Norma de fabricação

ABNT NBR 16.443/16406

MEDIDAS

- 3.000 litros

C2400XH2150XL900MM

- 4.000 litros

C2635XH2307XL1030MM

- 5.000 litros

C2600XH2500XL900MM



UNIDADE DE ABASTECIMENTO DOUBLE WALL

PARA ARLA COM BOMBA COMERCIAL

Primeira contenção em polietileno de alta densidade de 6,0mm de espessura ou Polipropileno 8,00mm. Segunda contenção de segurança em aço carbono ASTM A 36 jateado e com pintura em PU.

- Capacidade de 3.000, 4.000 e 5.000 litros;
- Sistema de monitoramento contínuo;
- Dispositivo de descarga selada de 2" em inox;
- Terminal de respiro 2";
- Boca de Visita 20"
- Suporte e régua de medição de 2,50 metros;
- Flange de 6" para bomba submersa;
- Base para motobomba de ARLA 32;
- Tanque em polipropileno.

Opcional

- Medidor de volume do tanque digital NKL;
- Bomba submersa para bombeamento do ARLA 32;
- Motobomba para sucção de ARLA 32;
- Bomba ou dispenser comercial para ARLA 32 de 1 ou 2 bicos;
- Estação de abastecimento com medidor digital;
- Filtro para Absorção de partículas e Arla 32 cristalizada.
- Outras cores.

Norma de fabricação

ABNT NBR 16.443/16406



ARLA 32



MEDIDAS

- 3.000 litros

C2400XH2150XL900MM

- 4.000 litros

C2635XH2307XL1030MM

- 5.000 litros

C2600XH2500XL900MM

UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ARLA 32 COM BOMBA INDUSTRIAL

- Capacidade de 3.000 a 20.000 litros;
- Tanque parede simples em polipropileno de alta densidade;
- Nível de medição de volume do tanque tipo mangueira;
- Resistente a raios solares, protegendo o Arla 32 contra cristalização;
- Boca de visita para inspeção e limpeza de 20";
- Terminal de Respiro de 2";
- Dispositivo para descarga selada em aço inox 304 de 3"
- Bomba de abastecimento industrial elétrica 220V, com registro de volume digital e vazão de 30 LPM;
- Mangueira para abastecimento de 3/4" com 4 metros;
- Bico automático de 3/4" de poliacetal com ponteira de inox;
- Cor em cinza.

Opcional

- Filtro de partículas cristalizadas;
- Filtro de impurezas;
- Outras cores.

MEDIDAS

- 3.000 litros

Ø1250XH2600

- 4.000 litros

Ø1250XH3400

- 5.000 litros

Ø1500XH3000



ARLA 32



MEDIDAS

- 3.000 litros

Ø1035XH4234



UNIDADE DE ABASTECIMENTO

ARLA 32 COM BOMBA INDUSTRIAL (TANQUE CURVE)



- Capacidade de 3.000 a 5.000 Litros;
- Projeto dimensionado para ilha de postos de combustíveis;
- Tanque parede simples em polipropileno de alta densidade;
- Nível de medição de volume do tanque tipo mangueira com escala;
- Resistente a raios solares, protegendo o Arla 32 contra cristalização;
- Boca de visita para inspeção e limpeza de 20";
- Terminal de Respiro de 2";
- Bomba de abastecimento industrial elétrica 220V, com registro de volume digital e vazão de 30 LPM;
- Mangueira para abastecimento de 3/4" com 4 metros;
- Bico automático de 3/4" de poliacetal com ponteira de inox;
- Cor em cinza.

Opcional

- Bomba Eletrônica

VANTAGENS DO POLIPROPILENO

- Excelente resistência mecânica;
- Proteção Anti-Uv;
- Resistente a temperaturas até 100 Graus;
- Isolamento químico e térmico;
- Resistente a abrasão;
- Possui peso específico baixo.



ARLA 32

MEDIDAS

| |
|---------------------|
| • 3.000 litros |
| C1855XH1970XL1000MM |
| • 3.000 litros |
| C1480XH2600XL1000MM |
| • 5.000 litros |
| C2352XH2737XL1016MM |



TANQUE ECOLÓGICO EM POLIETILENO

PARA ARLA 32

ARLA 32



- Capacidade de 3.000, 5.000 ou 10.000 litros;
- Tanque parede simples em polietileno de alta densidade;
- Nível de medição de volume do tanque tipo adesivo;
- Resistente a raios solares, protegendo o Arla32 contra cristalização;
- Terminal de respiro 2";
- Boca de visita para inspeção e limpeza de 20";
- Bomba de abastecimento industrial elétrica 220V ou pneumática, com registro de volume digital e vazão de 30 LPM;
- Mangueira para abastecimento de 3/4" com 4 metros;
- Bico automático de 3/4" de poliacetal com ponteira de inox;
- Cor em branco;
- Pedestal c/ suporte.

Opcional

- Filtro de partículas cristalizadas;
- Filtro de impurezas;



Pedestal com
Bomba Pneumática



Pedestal com
Bomba Elétrica

ACESSÓRIOS PARA ARLA 32



ARLA 32



BICO C/ MEDIDOR



BICO SIMPLES



BICO AUTOMÁTICO



**BOMBA SUBMERSA ELÉTRICA
COM CONTROLADOR ON/OFF**



BOMBA ELETRÔNICA



BOMBA ELETRÔNICA



ENGATE DE INOX



**FILTRO P/ ABSORÇÃO
DE PARTICULAS**



**FILTRO DE
PARTÍCULAS
CRISTALIZADAS**



BOMBA PARA ARLA

TANQUE E RESERVATÓRIO AÉREO POLIPROPILENO ANTI UV



Os Tanques Aéreos em Polipropileno com Anti UV

O equipamento atende os mais exigentes requisitos técnicos do mercado.

- Capacidades de 100 a 50.000 litros
- Modelos horizontal, vertical, retangular e projetos especiais.

Aplicações

- ARLA32
- Água Potável
- Ácidos
- Detergentes
- Galvanoplastia
- Indústria alimentícia
- Óleos
- Tratamento de efluentes

Vantagens do polipropileno

- Excelente resistência mecânica
- Proteção Anti UV
- Resiste a temperaturas até 100 graus
- Isolamento químico e térmico
- Resistente a abrasão
- Possui peso específico baixo



Tanque Aéreo Horizontal



Tanque Aéreo Vertical

TANQUE E RESERVATÓRIO AÉREO POLIPROPILENO ANTI UV



Testes

Dimensionais, estanqueidade, ensaio de tensão nas conexões - torque, ensaio de resistência da alça de içamento, teste de solda visual.

Norma de fabricação

Norma DVS-2205 2/3/4 e 5



Bacia de contenção



Tanque Aéreo Vertical com
Bacia de Contenção



Tanque Aéreo
Retangular

VASOS DE PRESSÃO



Os **Vasos de pressão ECOBRASIL** podem ser utilizados em diversas aplicações como líquidos ou gases sob pressão e são fabricados em aço carbono seguindo as mais criteriosas normas nacionais e internacionais de segurança e qualidade.

Diferenciais dos Vasos de Pressão ECOBRASIL

- É O único tanque nacional que trabalha com sistema de corte a laser de alta definição em suas peças, componentes e acessórios;



PROJETOS ESPECIAIS



Diferenciais ECOBRASIL

- Escadas e Plataformas sob medidas;
- Tubulações em aço carbono ou inox.



PROJETOS ESPECIAIS

Diferenciais ECOBRASIL

- Tanques compartimentados conforme a necessidade do cliente.



PROJETOS ESPECIAIS



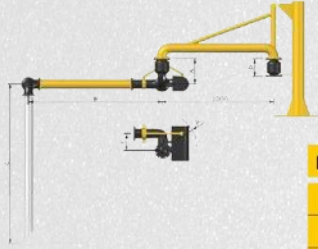
Diferenciais ECOBRASIL

- Tanques com passarela e guarda-corpo.
- Para TRRs a necessidade do cliente.



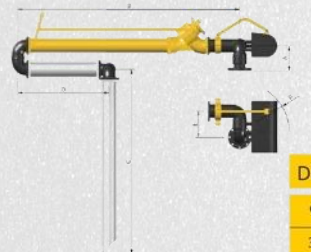
ACESSÓRIOS PARA TRR

• BRAÇOS DE CARREGAMENTO



Dimensões típicas (mm)

| Φ | A | B | C | D | E | R |
|----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| 3" | 235 | 3048 | 2184 | 205 | 273 | 437 |
| 4" | 259 | 3048 | 2210 | 211 | 335 | 500 |



Dimensões típicas (mm)

| Φ | A | B | C | D | E | R |
|----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| 3" | 235 | 2134 | 1041 | 610 | 273 | 437 |
| 4" | 259 | 2438 | 1524 | 914 | 335 | 500 |



Dimensões típicas (mm)

| Φ | A | B | C | E | R |
|----|-----|------|------|-----|-----|
| 3" | 235 | 3048 | 2184 | 273 | 437 |
| 4" | 259 | 3048 | 2210 | 335 | 500 |

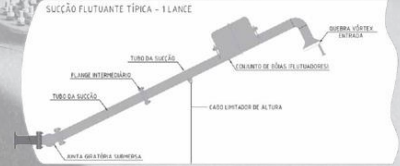
Torção



Compressão



• SUÇÃO FLUTUANTE



• MEDIDORES DE VAZÃO

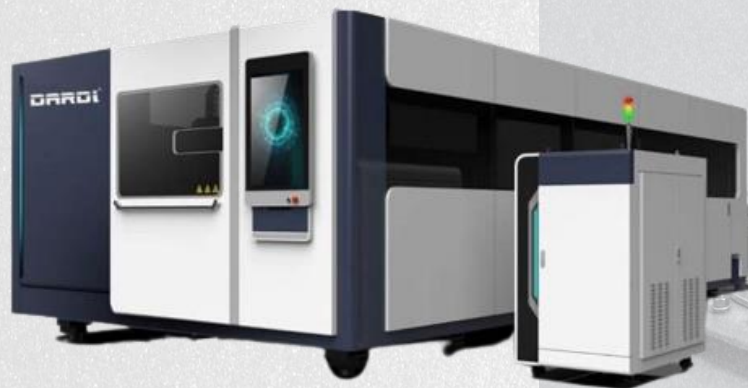
Medidor de Deslocamento Positivo Tipo Pistão- Série: 682



Medidor de Deslocamento Positivo Tipo Rotativo – Série: 700



SERVIÇOS DE CORTE, DOBRA E SOLDA



Corte a Laser 3000W

- Cortes com precisão de +/- 0,03MM
- Área de Corte 3000X1500MM
- Espessura – Aço Carbono 19,05 (3/4")
Inox 10mm

Dobra

- Área de trabalho 6,00x3,000MM

Calandragem

- Arco Submerso 32,00X2,000MM

Soldas

- Eletrodo Revestido
- Mig/Mag
- Tig
- Laser
- Arco Submerso



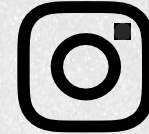
REDES SOCIAIS ECOBRASIL



@ECOBRAZIL.TANQUES



@ECOBRAZIL.TANQUE



@ECOBRAZIL.TANQUES



Visite nosso site: www.ecobrasil.ind.br



tanques e reservatórios

Tecnologia Em conformação de Metais

Consultor de Vendas



ECOBRAZIL[®]

tanques e reservatórios

Rua Do Aço,53 – Bairro Industrial
Itaquaquecetuba – SP
CEP: 08586-210
Tel. (11) 2976-2976
ecobrasil@ecobrasil.ind.br
www.ecobrasil.ind.br