

Descrição da especificação técnica e das funcionalidades do bem industrial, sua classificação na NBM, bem como a juntada de catálogos ou desenhos sobre o mesmo.



Linha Cristal s/nº - Distrito Industrial • SELBACH/RS • CEP: 99450-000 • Fone/Fax: (54) 3387-1107 / 3387-1505
E-mail: lics@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br

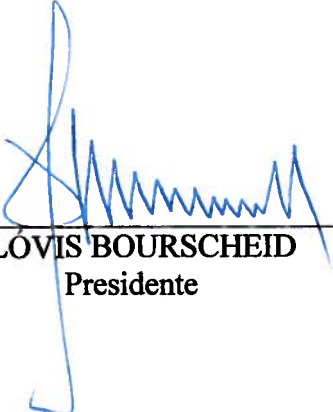
Selbach / RS, 08/11/2012

À Diretoria de Desenvolvimento Industrial da CNI
Confederação Nacional da Indústria – CNI
SBN, Quadra 1, Bloco C, Ed. Roberto Simonsen
Brasília - DF
CEP 70040903

DECLARAÇÃO

A empresa LICs SUPER ÁGUA EIRELI, situada na Linha Cristal, s/nº, Distrito Industrial, Selbach/RS, inscrita no CNPJ 04.857.522/0001-65 e representada legalmente por CLÓVIS BOURSCHEID, RG 1015793068 e CPF 324.905.340-68, declara à Confederação Nacional da Indústria – CNI que, o bem industrial Equipamento para Tratamento Microbiológico e Fluoretação de Água - Modelo GUTWASSER tem como NCM – Nomenclatura Comum do Mercosul o nº 84212100 Apars. p/filtrar ou Depurar Água.

Atenciosamente,



CLÓVIS BOURSCHEID
Presidente



84.21	Centrifugadores, incluindo os secadores centrífugos; aparelhos para filtrar ou depurar líquidos ou gases.	
8421.1	- Centrifugadores, incluindo os secadores centrífugos:	
8421.11	-- Desnatadeiras	
8421.11.10	Com capacidade de processamento de leite superior ou igual a 30.000 l/h	0
8421.11.90	Outras	0
8421.12	-- Secadores de roupa	
8421.12.10	Com capacidade, expressa em peso de roupa seca, inferior ou igual a 6 kg	20
8421.12.90	Outros	20
8421.19	-- Outros	
8421.19.10	Centrifugadores para laboratórios de análises, ensaios ou pesquisas científicas	0
8421.19.90	Outros	0
	Ex 01 - Centrifugadores para uso doméstico	24
8421.2	- Aparelhos para filtrar ou depurar líquidos:	
8421.21.00	-- Para filtrar ou depurar água	0
8421.22.00	-- Para filtrar ou depurar bebidas, exceto água	0
8421.23.00	-- Para filtrar óleos minerais nos motores de ignição por centelha ou por compressão	8
	Ex 01 - Filtro de óleo lubrificante, não descartável, equipado com elemento filtrante de papel (substituível), para uso em motores de ignição por compressão, de potência igual ou superior a 125HP, próprios para ônibus ou caminhões	4
	Ex 02 - Filtro de óleo lubrificante, não descartável, equipado com elemento filtrante de papel (substituível), para uso em motores de ignição por compressão, com até 2.600 rpm em potência máxima, próprios para colheitadeiras ou tratores agrícolas	4
8421.29	-- Outros	
8421.29.1	Hemodialisadores	
8421.29.11	Capilares	0
8421.29.19	Outros	0
8421.29.20	Aparelho de osmose inversa	0
8421.29.30	Filtros-prensa	0
8421.29.90	Outros	0
8421.3	- Aparelhos para filtrar ou depurar gases:	
8421.31.00	-- Filtros de entrada de ar para motores de ignição por centelha ou por compressão	8
8421.39	-- Outros	
8421.39.10	Filtros eletrostáticos	0
8421.39.20	Depuradores por conversão catalítica de gases de escape de veículos	5
8421.39.30	Concentradores de oxigênio por depuração do ar, com capacidade de saída inferior ou igual a 6 l/min	0
8421.39.90	Outros	0
8421.9	- Partes:	
8421.91	-- De centrifugadores, incluindo as dos secadores centrífugos	
8421.91.10	De secadores de roupa do item 8421.12.10	8
8421.91.9	Outras	
8421.91.91	Tambores rotativos com pratos ou discos separadores, de peso superior a 300 kg	8
8421.91.99	Outras	8
8421.99	-- Outras	
8421.99.10	De aparelhos para filtrar ou depurar gases, da subposição 8421.39	8
8421.99.20	Dos tipos utilizados em linhas de sangue para hemodiálise	8
8421.99.9	Outras	
8421.99.91	Cartuchos de membrana de aparelhos de osmose inversa	8
8421.99.99	Outras	8

BOLETIM TÉCNICO

1 – TIPO DE PRODUTO

ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA

MODELO: GUTWASSER

MARCA REGISTRADA: LICS SUPER ÁGUA®

FABRICANTE: LICS SUPER ÁGUA LTDA

2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA ESTAÇÃO

Estação de tratamento mecânica, contendo aparelho dosador automático para aplicação de produtos sólidos (cloro ou cloro + flúor), através do fluxo da água que é deslocada para o reservatório através da rede proveniente do poço ou fonte. A ETA não requer uso de energia elétrica e contém abrigo próprio com chave, dispensando a construção de proteção do mesmo.



3 – INDICAÇÃO

A recomendação do modelo de Estação de Tratamento de Água é baseada em uma série de características como, produção de água do sistema, demanda de consumo, vazão da bomba de água, entre outros. A verificação destas informações torna seguro a recomendação do modelo ideal para cada sistema.

O modelo **Gutwasser** é indicado para situações em que o sistema necessita de desinfecção através da aplicação de cloro e, opcionalmente adição de flúor.

4 – CAPACIDADE OPERACIONAL

Carga máxima do dosador: 04 kg de tabletes de cloro ou cloro + flúor.

Capacidade de desinfecção: Até 15 m³/hora com residual de 0,5 ppm de cloro.

Capacidade de fluoretação: Até 15 m³/hora com residual de 0,6 ppm de flúor.

Autonomia de tratamento por carga: Até 6.000m³.

DEPARTAMENTO TÉCNICO

LICS SUPER ÁGUA®

DESCRIPTIVO DO EQUIPAMENTO

A Estação de Tratamento de água Gutwasser consiste em um conjunto de componentes, incluindo uma proteção contra as intempéries e lacre de segurança para os elementos de controle, podendo ser instalada nas mais variadas condições de vazão e pressão, sem necessidade de energia elétrica para seu funcionamento.



RECOMENDAÇÕES DE USO

A Estação de Tratamento de Água Gutwasser é recomendada para a aplicação dosada de cloro, cujo objetivo é neutralizar a ação microbiológica de agentes contaminantes, atribuindo ao sistema de abastecimento a garantia de potabilidade da água para qualquer consumo. A ETA permite ainda a aplicação de flúor no mesmo processo, bastando que sejam solicitados diretamente do fabricante os tabletes contendo cloro e flúor conjugado.

A ETA pode ser instalada em qualquer ponto da rede adutora, ou seja, entre a captação e o reservatório de água, cujas condições para funcionamento deverão obedecer aos seguintes parâmetros quantitativos:

VAZÃO DE ÁGUA		PRESSÃO OU DESNÍVEL	
Mínima	Máxima	Mínima	Máxima
500 litros	15.000 litros	0,5 Kg/cm	12 Kg/cm



CONTATO:

Linha Cristal s/nº
Bairro Industrial - CEP 99450-000
SELBACH - RS - BRASIL
54 3387-1107 / 3387-1505

www.licssuperagua.com.br

Inovação
no tratamento
da água.



O mundo precisa de água. O bem mais ameaçado do planeta deve receber atenção de todos. Apesar de termos, no Brasil, as maiores reservas mundiais de água superficiais e subterrâneas, é necessário a utilização correta deste bem indispensável para a humanidade.

ÁGUA.
O centro de
nossas atenções.

Pensando na preservação da água e na melhoria das condições de vida das populações privadas da água de boa qualidade, a LICS SUPER ÁGUA, uma visionária empresa do sul do Brasil, desenvolveu uma tecnologia inovadora para a neutralização microbiológica de águas subterrâneas e superficiais, sem o uso de energia elétrica. GUTWASSER é uma estação de tratamento de água compacta, que utiliza pastilhas de cloro orgânico sólido que, além de assegurar sua concentração, facilita seu manuseio e é extremamente econômica.

GUTWASSER é de múltiplo uso, podendo ser utilizado no tratamento de águas para o consumo humano e dessedentação animal, promovendo a neutralização microbiológica, possibilitando o aproveitamento de águas de baixa qualidade provenientes de lençóis superficiais como, água de córregos, rios, represas, açudes e cisternas que armazenam águas das chuvas, bem como, águas subterrâneas através de poços tubulares profundos.

Em razão de não utilizar energia elétrica para seu funcionamento, GUTWASSER é também recomendado em situações de calamidades públicas, onde a água não tratada pode representar risco à saúde, tomando GUTWASSER uma solução pontual dado sua simplicidade, praticidade e eficaz resolutividade, evitando a necessidade de transporte de água por longas distâncias.

GUTWASSER tem diversas aplicações que colaboram na preservação do meio ambiente e contribuem com a qualidade de vida das pessoas:

Melhorar o bem estar de populações que carecem de cobertura de sistemas públicos de tratamento de água no perímetro urbano ou rural, reduzindo os gastos com enfermidades decorrentes de doenças por veiculação hídrica e na mortalidade infantil devido ao consumo de água não tratada;

Reduzir o dispêndio de águas subterrâneas hoje utilizadas para a produção de proteína e dessedentação animal, pois pode tornar a água superficial aceitável para o consumo e higienização de sistemas produtivos;

Aumentar a produtividade e a qualidade de alimentos de origem animal, seja pela melhoria das condições sanitárias, maior higienização do ambiente, bem como pela redução dos custos de medicamentos e aumento do bem estar animal;

Contribuir na fixação do homem no campo, pela melhoria da qualidade de vida no interior, reduzindo o êxodo rural e fortalecendo a renda e economia familiar do homem do campo, responsável pelo abastecimento alimentar urbano, favorecendo a geração de empregos e redução de bolsões de miséria nos grandes centros urbanos.

Garantir a qualidade da água que chega à sua residência, pois mesmo águas de captações subterrâneas podem apresentar condições microbiológicas inadequadas ao consumo humano, o que pode levar o usuário a contrair doenças devido ao risco de contaminação. Além de garantir a qualidade da água, o equipamento tem a opção de aplicar flúor quando houver deficiência dos níveis de ion fluoreto.

GUTWASSER é simples, prático, funcional, compacto e não requer manutenção, apenas a recarga de insumos para a cloração da água. Seu projeto foi premiado pelo FINEP - órgão de incentivo à pesquisa e inovação ligado ao governo brasileiro, pela sua originalidade, aplicabilidade e eficiência.

GUTWASSER não requer técnicos especializados para sua instalação e não depende de manutenção constante, bastando ser acoplado à rede de água, para funcionar. O mecanismo interno dosa mecanicamente a quantidade de cloro requerida, que pode ser controlada pelo usuário através de registros simplificados.

GUTWASSER não utiliza energia elétrica para seu funcionamento e possui proteção própria com lacre possibilitando sua instalação num espaço reduzido, dispensando a construção de abrigo.

GUTWASSER é construído em polietileno e PVC, o que o torna totalmente reciclável.

Qualidade de Vida para a sua Família!

