



**Produtos CLI**

# LUBRIFICADORES AUTOMÁTICOS

Os lubrificadores automáticos da CLI Engenharia dispensam automaticamente a quantidade necessária de lubrificante conforme a aplicação. Garantindo a lubrificação correta do equipamento, promovendo uma maior confiabilidade e segurança. Os lubrificadores podem ser monoponto ou multiponto, recarregáveis ou não recarregáveis.



**Eletroquímicos \_ Descartáveis \_ Monoponto**

**Capacidade:** 60, 120 e 240 g

**Graxa:** NGLI 2

**Ciclo de descarga:** 15 dias / 1/2/3/6/9 meses

**Acionamento:** N<sub>2</sub>

# LUBRIFICADORES AUTOMÁTICOS

Os lubrificadores automáticos da CLI Engenharia dispensam automaticamente a quantidade necessária de lubrificante conforme a aplicação. Garantindo a lubrificação correta do equipamento, promovendo uma maior confiabilidade e segurança. Os lubrificadores podem ser monoponto ou multiponto, recarregáveis ou não recarregáveis.



**Eletromecânicos \_ Recarregáveis**

**Capacidade:** 250 e 500 g

**Graxa:** NGLI 2

**Ciclo de descarga:** 15 dias / 1/2/3/6/12/24 meses

**Fonte de alimentação:** bateria e/ou fonte de alimentação externa

**Bateria e Refis:** opcionais

**Multiponto:** até 08 pontos

# SISTEMA DE ARMAZENAMENTO E FILTRAGEM



O sistema de armazenamento e filtragem da CLI Engenharia permite que os níveis desejados de limpeza sejam atingidos contribuindo para o aumento da confiabilidade do equipamento. Os tanques são fornecidos em material metálico ou polimérico, cilíndricos ou retangulares, com cores variadas para evitar a contaminação cruzada dos lubrificantes. Os racks podem ser constituídos por dois, três ou quatro tanques de armazenamento, sendo os sistemas de filtragem e bombeamento individuais.

## *Sistemas disponíveis*

- Rack 2 tanques, capacidade 500 litros;
- Rack 4 tanques, capacidade 1000 litros;

# RESPIROS HIGROSCÓPICOS

Os respiros disponibilizados pela CLI Engenharia permitem o controle da umidade e contaminação por particulados, protegendo os fluidos e os equipamentos e aumentando a confiabilidade.



Respiros dessecantes de sílica gel



Respiros coalescentes

## VISORES DE NÍVEL 3D



Os visores de nível 3D da CLI Engenharia permitem o monitoramento do nível e das condições visuais dos fluidos acondicionados em reservatórios com segurança e a baixo custo. Os visores de nível são disponibilizados em acrílico (PMMA) em diversas dimensões para melhor atender as necessidades dos clientes

# CONJUNTOS DE BLINDAGEM



A blindagem dos equipamentos tem como finalidade a proteção dos ativos contra a contaminação ao evitar que contaminantes ingressem nos equipamentos e causem a deterioração das propriedades dos lubrificantes e conseqüentemente a degradação física dos componentes.

A aplicação destes conjuntos visa minimizar a necessidade de abertura dos equipamentos e de seus componentes reduzindo assim a possibilidade de entrada de contaminantes no equipamento no momento de execução de ações corriqueiras de lubrificação como, troca e filtragem da carga de fluido, coleta de amostras, inspeção de condição e verificação de nível dos fluidos contidos nos reservatórios.

Os conjuntos de blindagem são compostos por diversos acessórios e dispositivos que podem ser instalados no equipamento afim de minimizar a contaminação e facilitar ações de lubrificação e inspeção. Geralmente os conjuntos aplicados aos equipamentos são compostos por conexões especiais, respiros dessecantes ou coalescentes, visores de nível de coluna, e tubos de pitot para realização da coleta de amostras.



## *Modelos disponíveis*

### ✓ Conjuntos de blindagem para redutores

#### Bloco Superior

- Conexão para abastecimento;
- Respiro dessecante;
- Indicador de saturação;

#### Bloco Inferior

- Conexão para drenagem;
- Visor de Nível
- Válvula de amostragem;

### ✓ Conjuntos de blindagem para unidades hidráulicas

#### Bloco Superior

- Conexão para abastecimento;
- Respiro dessecante;
- Indicador de saturação;

#### Bloco Inferior

- Conexão para drenagem;
- Visor de Nível
- Válvula de amostragem;

### ✓ Conjuntos de blindagem para bombas

#### Bloco Superior

- Conexão para abastecimento;
- Respiro dessecante;
- Indicador de saturação;

#### Bloco Inferior

- Conexão para drenagem;
- Visor de Nível

### ✓ Conjuntos de blindagem para tambores

#### Bloco Superior

- Conexão para transferência de fluido;
- Respiro dessecante;
- Indicador de saturação;
- Visor de Nível
- Válvula de amostragem;





# FILTROS E ELEMENTOS FILTRANTES



## ITENS DIVERSOS

- ✓ Carro de ferramentas;
- ✓ Recipientes para armazenagem e transferência manual;
- ✓ Kit ecológico;
- ✓ Válvulas de amostragem;



