

# **JAB** **SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO**

## **JAB – JOÃO ÁLVARO BOZZA**

Nosso diretor e responsável técnico é João Alvaro Bozza, responsável pelo projeto e desenvolvimento de centenas de comboios quando ainda era diretor da BOZZA e, atualmente na COBEL.

Dentro da COBEL (equipamentos para lubrificação) criamos uma sub-divisão para fabricação de comboios, carros-pipa e carros-oficina, a JAB.

A JAB inicialmente foi criada para atender a CVRD (Cia Vale do Rio Doce) em projetos de unidades móveis e projetos turn-key para abastecimento, lubrificação e automação. Hoje estamos ampliando nosso foco e adotamos uma política de preços para atender as usinas de álcool e açúcar.

Nós aqui na JAB montamos seu comboio de acordo com a sua necessidade, nem sub, nem super dimensionados. Outro grande diferencial é nossa assistência técnica. Por estarmos geograficamente perto da maioria das usinas, temos a possibilidade de atendê-las em questão de algumas horas, visto que também somos fabricantes dos componentes que usamos nos comboios e temos uma equipe técnica especialmente treinada para dar assistência.

Damos garantia de 12 meses em todas peças de reposição e assistência técnica permanente 24h por dia, 365 dias por ano.



**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 – Votuporanga – SP  
FONE: (17) 3421 – 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

# **JAB** *SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO*



## **EQUIPAMENTOS FABRICADOS RECENTEMENTE**

### **USINAS E UNIDADES AGRÍCOLAS**

- USINA GUARANI
- COPAMA
- USINA NOVA MORENO
- AVIAÇÃO AGRÍCOLA
- FAZENDA MALINI
- TRANSPORTADORA GS
- AUGURIO EMPREENDIMENTOS
- AGRIBRAVO
- ANICUNS
- SANTA ROSA
- COPERAMA / ASFORAMA

**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 – Votuporanga – SP  
FONE: (17) 3421 – 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)  
[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

# **JAB** **SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO**



## **EQUIPAMENTOS FABRICADOS RECENTEMENTE**



### **MINERADORAS**

- Mina de BRUCUTU I (CVRD)
- Mina de BRUCUTU II (CVRD)
- Mina de PARAGOMINAS I (CVRD)
- Mina de PARAGOMINAS II (CVRD)
- Mina de CARAJÁS (CVRD)
- Mina do Pico (MBR-CVRD)
- Mina Tamanduá (MBR-CVRD)
- Mina Mar Azul (MBR-CVRD)
- Mina de ONÇA-PUMA (CVRD)
- Mina de GONGO-SOCO (CVRD)

**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 - Votuporanga - SP  
FONE: (17) 3421 - 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

# **JAB** *SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO*



## **EQUIPAMENTOS FABRICADOS RECENTEMENTE**

### **TERRAPLENAGEM & PAVIMENTAÇÃO**

- Encalso Construções Ltda
- Construtora Beter S.A.
- Samsom Pavimento e Obras Ltda
- Maripav
- Cadros Engenharia

**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 – Votuporanga – SP  
FONE: (17) 3421 – 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)  
[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

# **JAB** SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO

## **COMBOIO PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO(PRESSURIZADO)**

- Reservatórios pressurizados para lubrificantes;
- Tanque para diesel em chapa 3/16";
- Acionamento das bombas de água, diesel e compressor através de sistema hidráulico comandado por alavancas;
- Conjunto de graxa acompanha sempre 02 propulsoras COBEL com garantia de 12 meses e reposição em caso de defeito;



**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 – Votuporanga – SP  
FONE: (17) 3421 – 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

# **JAB** SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO

## **COMBOIO PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO(PNEUMÁTICO)**

- Suporte para tambores de 200Kg com sistema de propulsoras;
- Tanque-Lastro para diesel em chapa 3/16";
- Acionamento das bombas de água, diesel e compressor através de sistema mecânico (Tomada de força, cardan, Polia, Correia);
- Cobertura da Plataforma;
- Conjunto de graxa acompanha sempre 02 propulsoras COBEL com garantia de 12 meses e reposição em caso de defeito.



**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av.Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 – Votuporanga – SP  
FONE: (17) 3421 – 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

# **JAB** SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO

## **CARRO PIPA (Bombeiro e Irrigadeira)**

- Tanque com pintura anti-corrosiva;
- Pé de pato, rabo de pavão e canhão monitor;
- Sistema de escorva;
- Acionado por motor estacionário, cardan ou sistema hidráulico;
- Carretel com retração elétrica ou manual, com mangueira de até 100 metros;



**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 - Votuporanga - SP  
FONE: (17) 3421 - 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

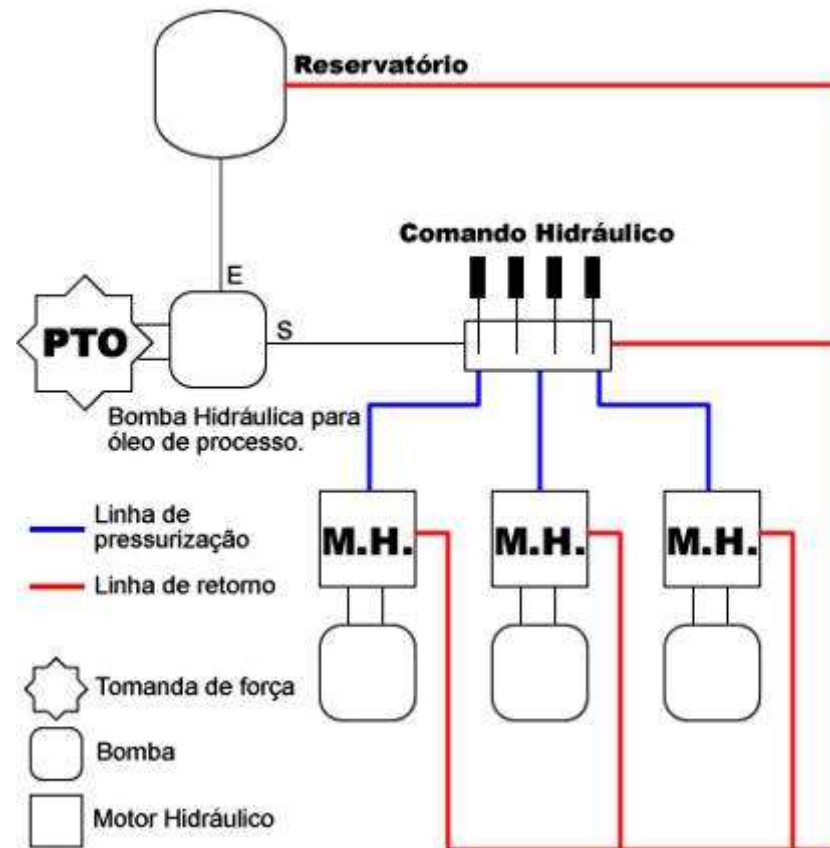
## **SISTEMA HIDRÁULICO**

Este sistema de acionamento é usado por empresas onde se exija robustez, versatilidade e baixa manutenção. Basicamente ele é composto por:

- Bomba Hidráulica acionada pela tomada de força, onde o óleo de processo é bombeado para um comando hidráulico.
- Comando hidráulico, onde esse óleo é direcionado para o motor hidráulico que se quer acionar.
- Motor Hidráulico, recebe o óleo de processo e é energizado, girando um eixo acoplado à uma bomba, compressor, gerador, etc...

## **VANTAGENS**

- Evita o uso de cardan pois a bomba é acoplada diretamente na tomada de força;
- Versatilidade, o acionamento de qualquer equipamento, seja ele compressor, bomba, gerador, etc... não depende de sua proximidade com a tomada de força. O sistema dispensa o uso das polias e correias;
- Possibilidade de instalação de equipamentos após a entrega do comboio.



**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 - Votuporanga - SP  
FONE: (17) 3421 - 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)



# **JAB** *SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO*



## **Comboio Semi-Hidráulico**

Reservatórios Pressurizados  
Bombas d'água, diesel e compressor  
acionados por motores hidráulicos

**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 - Votuporanga - SP  
FONE: (17) 3421 - 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

# **JAB** SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



## **CARRO OFICINA**

Configuração conforme a necessidade do cliente

**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 - Votuporanga - SP  
FONE: (17) 3421 - 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

# **JAB** SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



## Baú de Lubrificação

Sistema Hidráulico  
09 tipos de óleo lubrificante  
1000 Kg de Graxa



**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 - Votuporanga - SP  
FONE: (17) 3421 - 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

# **JAB** SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



## **Comboio Hidráulico**

Abastecimento e Lubrificação  
1500 litros de diesel  
3000 litros de óleo fino  
07 tipos de óleo  
Compressor  
Conjunto de graxa  
Conjunto de Água para arrefecimento

**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 - Votuporanga - SP  
FONE: (17) 3421 - 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

# **JAB** SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



## **Carreta Agrícola**

Reservatórios para diesel, água para lavagem e radiador com bombas acionadas por motor

Compressor acionado por motor diesel.

Mobilidade total, pode ser puxada por trator ou engatada em caminhão.

**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 - Votuporanga - SP  
FONE: (17) 3421 - 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

# **JAB** *SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO*



Irrigadeira / Bombeiro

**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 - Votuporanga - SP  
FONE: (17) 3421 - 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

# **JAB** SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



## **Comboio Pneumático com Cobertura e Armário**



**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 - Votuporanga - SP  
FONE: (17) 3421 - 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

# **JAB** SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



## **CONJUNTO PARA SUCÇÃO**

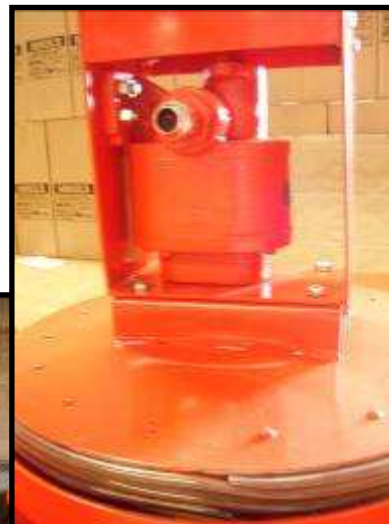
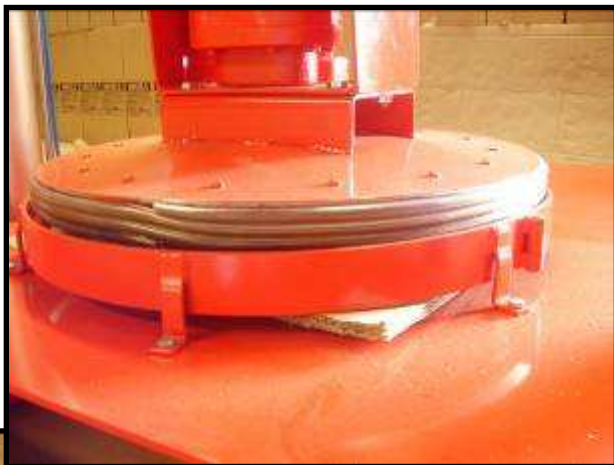
Usado para coleta de óleo sujo

**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 - Votuporanga - SP  
FONE: (17) 3421 - 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)



# **JAB** SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO



## **Compactador de Graxa**

Facilita o bombeamento da Graxa para cima do comboio

Dispensa o uso de talhas e guinchos

**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av. Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 - Votuporanga - SP  
FONE: (17) 3421 - 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)



**SOLUÇÕES PARA LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO**

Se você precisa de lubrificação e abastecimento,  
Nós temos a solução !  
JAB, Soluções para lubrificação e abastecimento.

**Garantia de 12 meses e Assistência Técnica Permanente, 24h por dia,  
365 dias por ano.**

***JAB VOTUPORANGA LTDA***

Av.Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 – Votuporanga – SP  
FONE: (17) 3421 – 8288  
Cel.: (17) 8131-1840  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)

**JAB VOTUPORANGA LTDA**  
Av.Domingos Pignatari 5290  
Cep 15502-008 – Votuporanga – SP  
FONE: (17) 3421 – 8288  
[vendas@jabcomboio.com.br](mailto:vendas@jabcomboio.com.br)

[www.jabcomboio.com.br](http://www.jabcomboio.com.br)