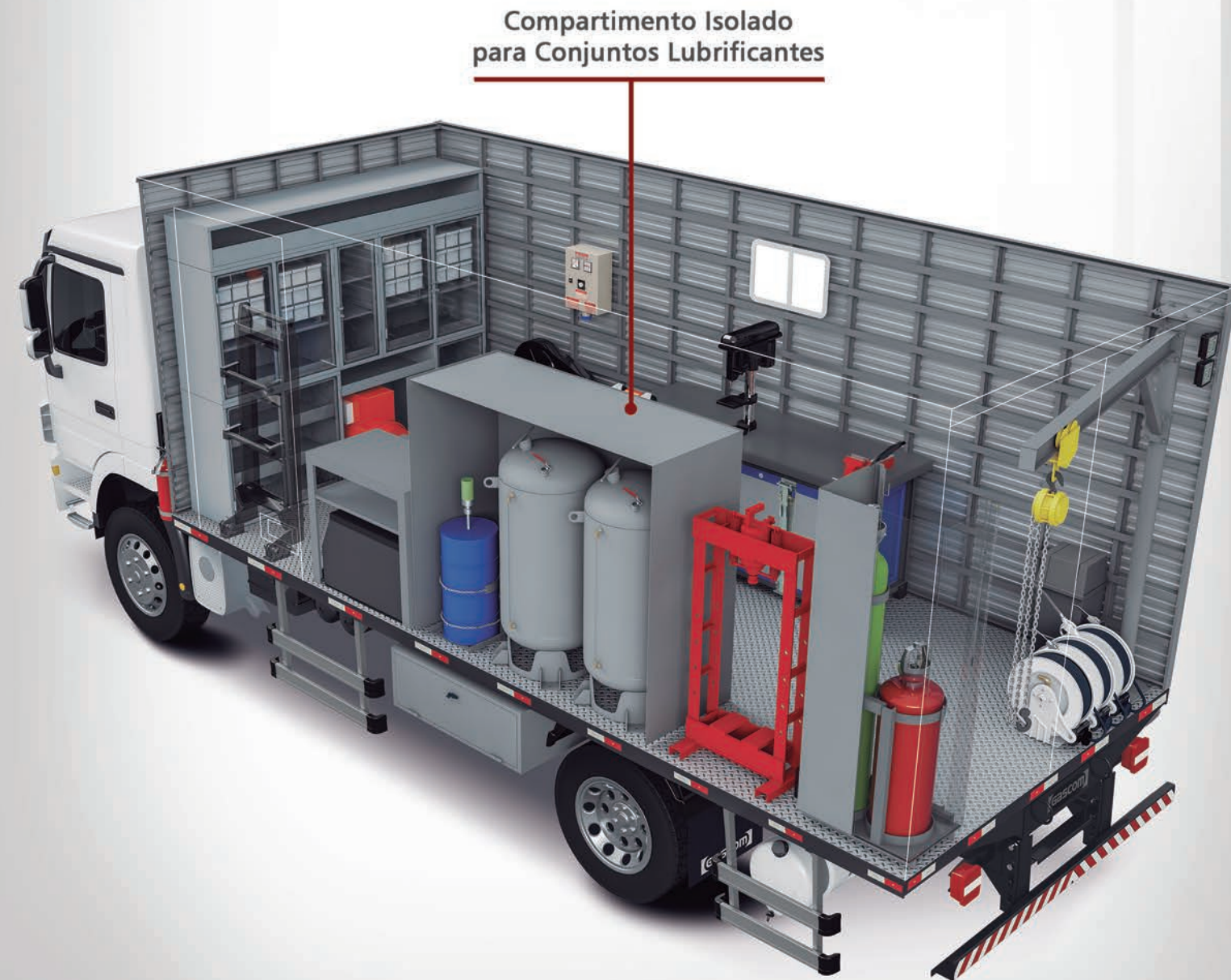
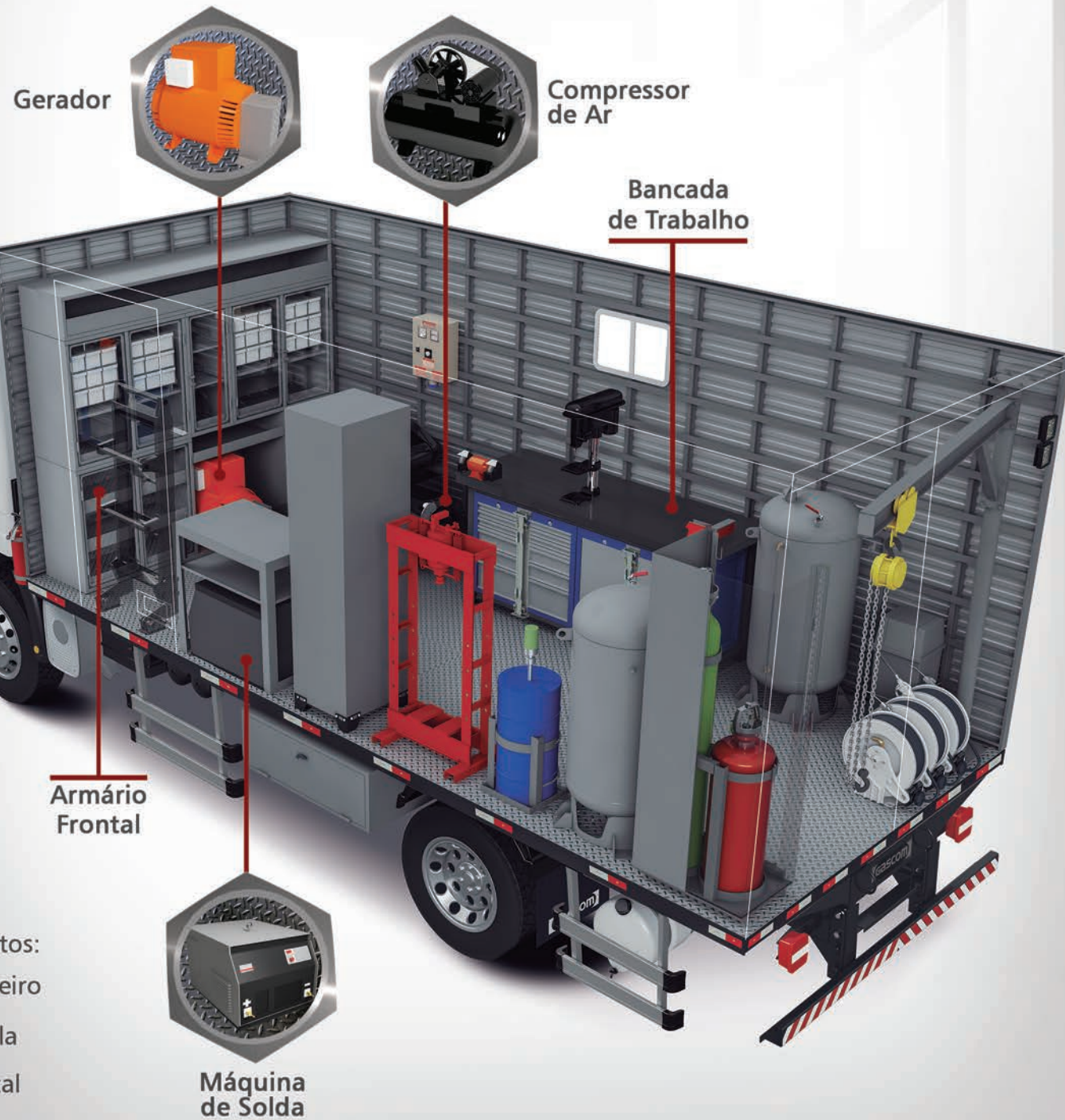


Furgão Oficina

Realiza manutenção de máquinas que operam no campo ou na obra.

Versões 1 e 2 (FOG1 e FOG2)

Versão 3 (FOG3)



Equipamentos x Funções

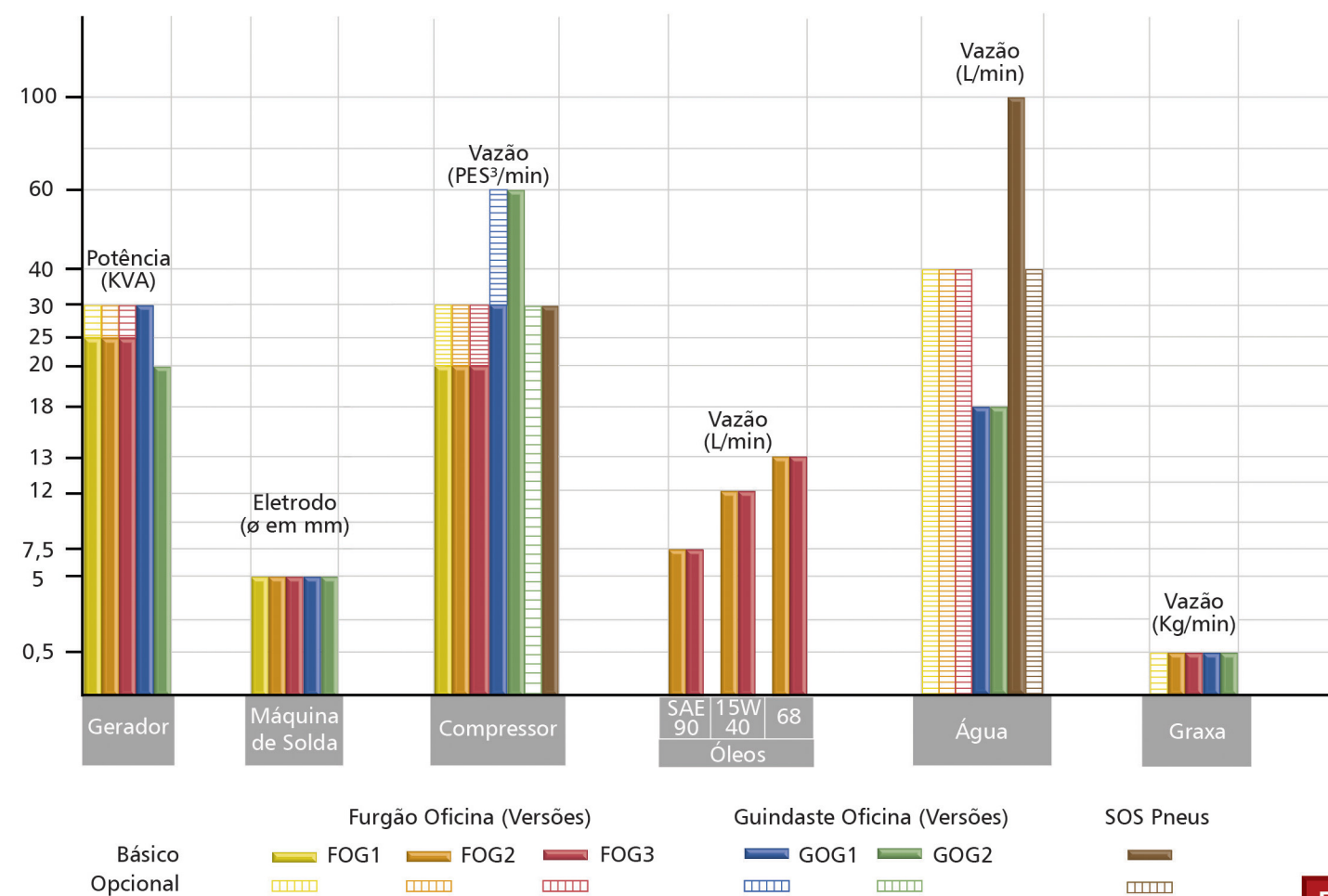
Equipamentos	Funções			
	Manutenção Preventiva e Corretiva	Fornecimento Ar Comprimido	Transporte e Troca de Pneus	Fornecimento Água Bombeada
FURGÃO OFICINA FOG1 e FOG2  FOG3 	 Básica	 Básica	 Básica	 Adicional
GUINDASTE OFICINA GOG1  GOG2 	 Básica	 Básica	Básica	 Adicional
SOS PNEUS 	Básica	Básica	Básica	 Adicional

Particularidades dos Equipamentos

Modelo	Gerador		Máquina de Solda		Graxa	Ar Comprimido (Compressor)		Água	
	Polias e Correias	Motor Estacionário	Alimentada pelo Gerador	Alimentada pelo Moto Gerador	Propulsora Pneumática	Pistão	Parafuso	Bomba Pistão	Bomba Centrífuga
Furgão Oficina									
FOG1	●		●		OPC	●		OPC	
FOG2	●		●		●	●		OPC	
FOG3	●		●		●	●		OPC	
Guindaste Oficina									
GOG1	●		●		OPC	●	OPC	●	
GOG2		●		●	OPC	OPC	●	●	
SOS Pneus	ND		ND		OPC	●	OPC	OPC	●

● Básico OPC = Opcional ND = Produto não disponível

Comparativo de Desempenhos



Mobilidade

Oficina móvel de atendimento rápido 24 horas.

Autonomia

Proporciona atendimentos de manutenção preventiva ou corretiva, sejam estas de natureza mecânica, hidráulica, pneumática, elétrica, etc.

Indispensável

Aliado essencial nas logísticas de apoio a frentes avançadas de motomecanização que visem o aumento da produtividade assegurando maior disponibilidade das máquinas e equipamentos.

Adequado

Possui características diferenciadas e apropriadas a suas aplicações e usos tanto em pontos que asseguram desempenhos, resistências e durabilidade bem como a segurança dos operadores.

Versátil

Disponível nas versões veiculares, convencional (encarroçada) ou embarcada (roll - on/off)



Versões

FOG1

- Furgão Standard
- Sem óleo(s) lubrificante(s)
- Componentes básicos + opcionais



FOG2

- Furgão Standard
- Com óleo(s) lubrificante(s) posicionado(s) no mesmo ambiente dos demais componentes
- Componentes básicos + opcionais



FOG3

- Furgão Especial
- Com óleo(s) lubrificante(s) posicionado(s) em compartimento isolado
- Componentes básicos + opcionais



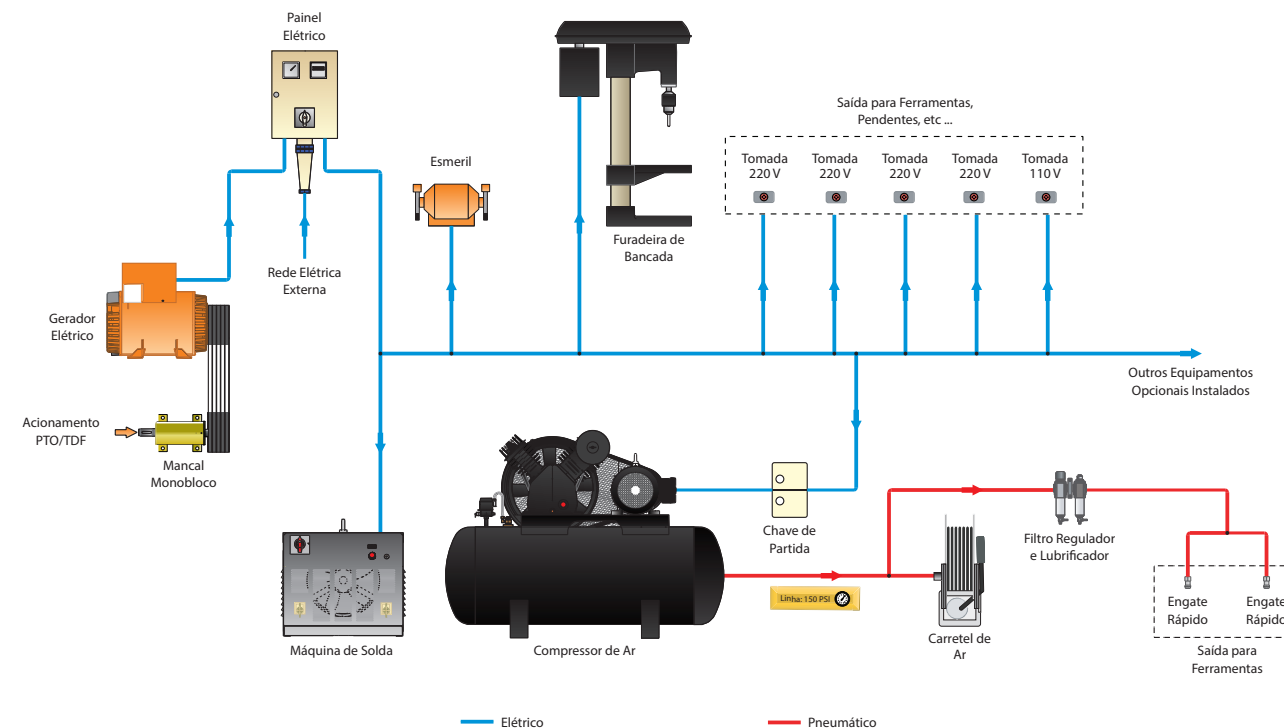
Funções

Realiza manutenção preventiva ou corretiva / consertos no campo, na obra ou mesmo na sede, sejam elas de natureza mecânica, hidráulica, pneumática, elétrica, etc.

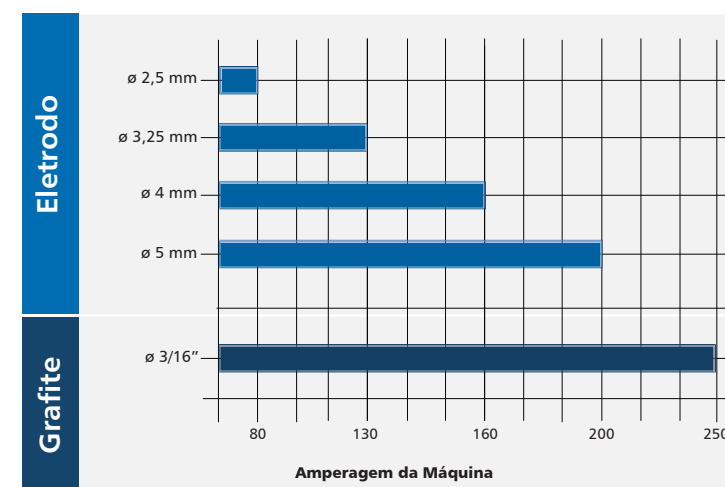
As principais operações disponibilizadas são:	Versões		
	FOG1	FOG2	FOG3
Substituição de mangueiras, correias, peças, etc	✓	✓	✓
Soldagens em geral	✓	✓	✓
Ajustagens e montagens de bancada	✓	✓	✓
Cortes mecânicos com oxi-acetileno	✓	✓	✓
Furações em geral	✓	✓	✓
Rebarbações, chanfros, esmerilhamentos, etc	✓	✓	✓
Tensionamentos de correias, correntes, etc	✓	✓	✓
Lavações pontuais ou de partes/peças em manutenção	OPC	OPC	OPC
Lubrificação com graxa	OPC	✓	✓
Reposição ou troca de óleos lubrificantes e ou hidráulicos	ND	✓	✓
Cortes mecânicos com policortes	OPC	OPC	OPC
Serviços de empatação de mangueiras hidráulicas	OPC	OPC	OPC
Coleta de óleo usado	ND	OPC	OPC

✓ Básico OPC - Opcional ND - Não disponível

Sistema Elétrico e Pneumático



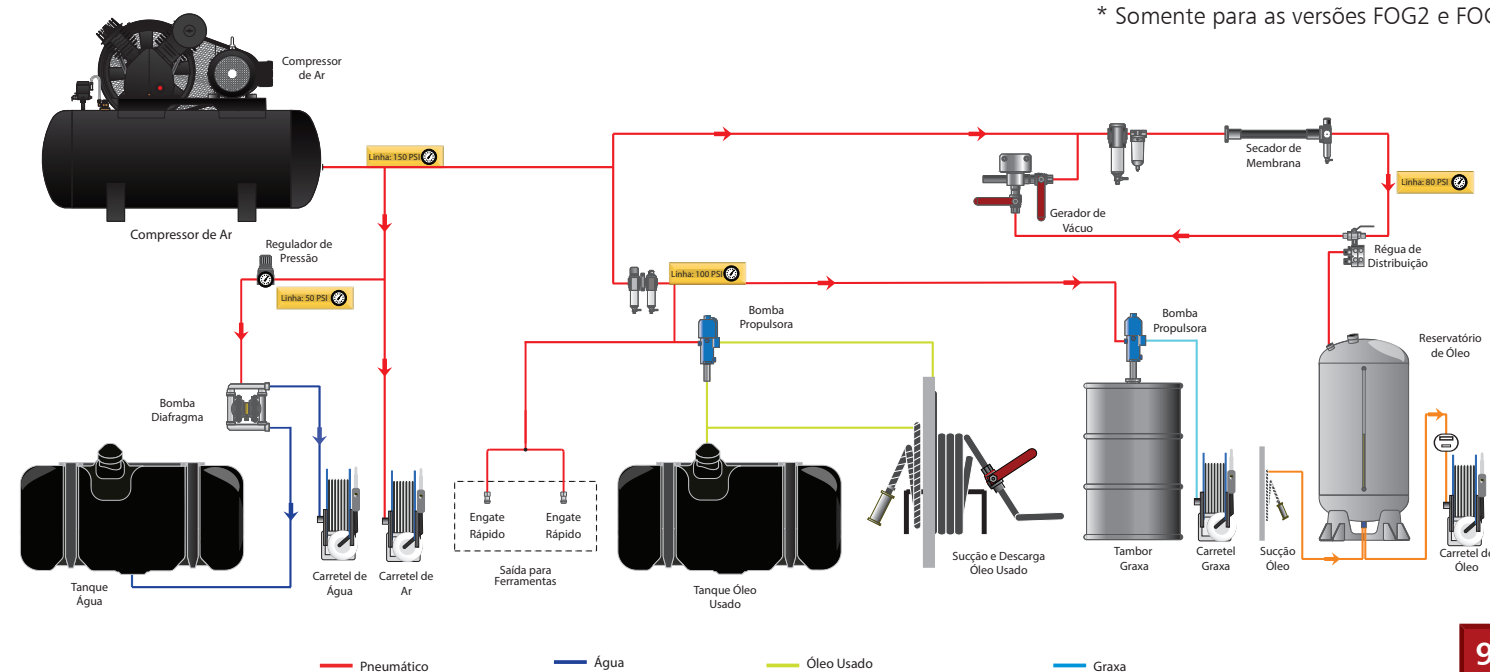
Desempenhos Máquina de Solda



Informações Adicionais:
 - Voltagem: 220 V
 - Os desempenhos são disponibilizados considerando simultaneidade de funcionamento com o compressor, furadeiras de bancada e manual, moto esmeril e esmerilhadeira.

Sistema Abastecimento de Óleos*, Graxa, Água e Óleo Usado*

* Somente para as versões FOG2 e FOG3

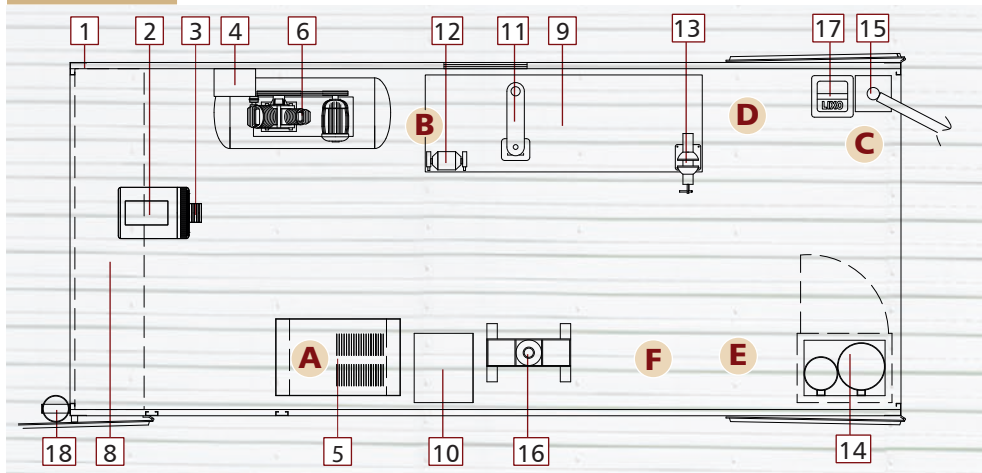


Configurações e Características

Modelo	Furgão Standard com 01 porta lateral e 02 traseiras	Furgão especial com 01 porta lateral, 02 traseiras e compartimento isolado para óleos	Armário frontal com largura e altura total com divisórias para peças	Bancada de trabalho com gaveteiro e prateleiras em aço	Armário vertical interno 02 portas	Cj. de óleos pressurizados (até 2*) de 250L com carretéis retráteis	Cj. de graxa 50Kg (1) com propulsora pneumática e carretel retrátil
FOG1	●	ND	●	●	●	ND	OPC
FOG2	●	ND	●	●	●	●	●
FOG3	ND	●	●	●	●	●	●

● Básico OPC - Opcional ND - Não Disponível * Para Furgão de 5000mm, somente é possível 01 cj. óleo

FOG1



Os itens de 1 a 19 são básicos. Os espaços **A, B, C, D*, E e F*** estão disponíveis e podem ser utilizados conforme abaixo:

A 29, 30 ou 31 (até 2 máquinas)

B 32

C 7, 23 e 28

* **D** 24*

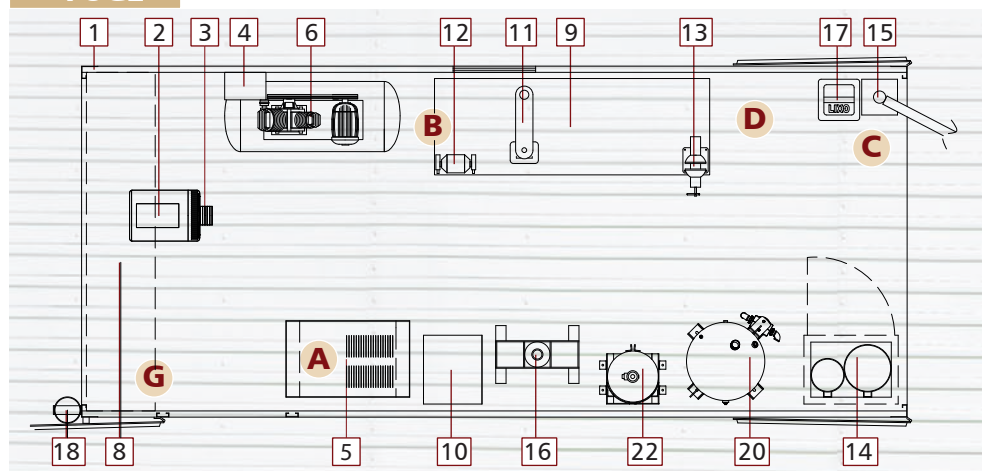
E 24*, 25** ou 22 ou 33

F 22 ou 26 ou 29

* Somente para Furgão 6000mm

** Somente para Furgão 5000mm

FOG2



Os itens de 1 a 23 são básicos. Os espaços **A, B, C, D* e G** estão disponíveis e podem ser utilizados conforme abaixo:

A 29, 30 ou 31 (até 2 máquinas)

B 32

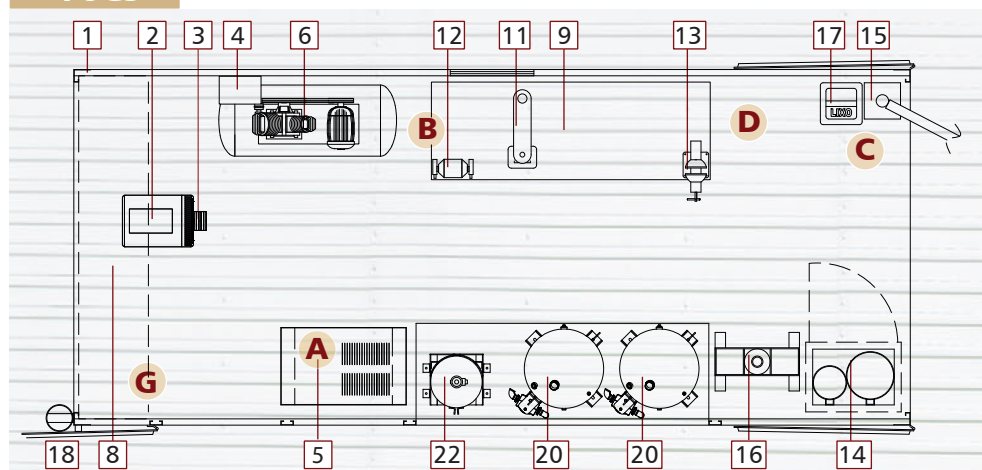
C 7, 21, 23 ou 28 (até 3 conjuntos)

* **D** 20 ou 24* ou 26

G 21, 23 (alternativo)

* Somente para Furgão 6000mm

FOG3



Os itens de 1 a 23 são básicos. Os espaços **A, B, C, D* e G** estão disponíveis e podem ser utilizados conforme abaixo:

A 29, 30 ou 31 (até 2 máquinas)

B 32

C 7, 21 e 23 ou 28 (até 3 conjuntos)

* **D** 20 ou 24* ou 26

G 21, 23 (alternativo)

* Somente para Furgão 6000mm

1 Furgão em chapas de alumínio naval corrugadas, com porta total traseira, uma (1) escada de acesso escamoteável do tipo gaveta, uma (1) janela lateral, uma (1) porta lateral, piso em chapa xadrez de aço carbono, isolamento térmico no teto com isopor e revestimento com aço galvanizado e protetores laterais em perfilados de aço (modelo Standard). Para o modelo especial é acrescentado compartimento isolado em aço carbono para cj. óleo(s) e graxa.

2 Gerador de energia, trifásico 127/220V, 25,0 KVA, 60HZ

3 Acionamento mecânico pelo PTO/TDF* do câmbio do veículo com Cardans automotivos em aço forjado e mancal monobloco duplo com esticador.

4 Painel de controle com voltímetro e frequencímetro.

5 Máquina de solda para eletrodos até AWS-E 7018 (48.04) de Ø 5mm com carretel para cabos de solda e suporte para máscara.

6 Compressor de ar de 20 PCM x 175 PSI com reservatório pulmão de 200L.

7 Carretel retrátil para ar comprimido com mangueira Ø 1/4" x 15m e bicos para limpeza e pneus.

8 Armário frontal em aço, com largura e altura total, ocupando toda a frente do furgão, compartimentado com portas individuais dotadas de fechos e "L" para cadeados, com divisórias internas em aço e gaveteiros em polipropileno para peças, ferramentas e acessórios.

9 Bancada de trabalho com tampo de madeira revestido com chapa de aço, dotado de módulos em aço (4), sendo 2 com gavetas e corrediças telescópicas (1 de 5 e outro de 7 gavetas) e 2 módulos com prateleiras, dotados de portas individuais com chave

10 Armário 2 portas para uso individual. (na versão FOG3, sua concepção é horizontal e fica sobre o compartimento isolado para lubrificantes).

11 Furadeira de coluna Ø 5/8".

Opcionais

24 Tanque d'água em aço revestido, 500 litros (somente para Furgão de 6000mm)

25 Tanque d'água em aço revestido, 300 litros (somente para Furgão de 5000mm)

26 Bomba d'água mecânica, de pistão, vazão 40L/min, pressão 500 PSI.

27 Bomba d'água pneumática, vazão 12L/min e pressão 50PSI com reservatório de 300L em polietileno.

28 Carretel retrátil para água com mangueira Ø 1/2" x 15m e esguicho regulável.

29 Prensadora para mangueira, bitola de até Ø 1 1/4".

30 Máquina de cortar mangueira, bitola de até Ø 2".

31 Policorte para metais, disco Ø 14".

32 Vulcanizador para câmara de ar.



12 Moto esmeril 220V, motor elétrico 300W.

13 Torno de bancada no. 8.

14 Suporte duplo para cilindros de oxi-acetileno, alojado em armário isolado com porta e vedação com saída externa para gases, atendendo as normas de segurança.

15 Pórtico traseiro com trilho, trolley e talha para 500 kg.

16 Prensa hidráulica capacidade 15T

17 Lixeira em fibra de vidro, volume 50 litros.

18 Suporte para extintor de 8 Kg.

19 Armário externo em aço para sucatas.

20 *Cj. óleo lubrificante/hidráulico (QT - até 2 para furgão de 6000mm e no máximo 1 para furgão de 5000mm), com reservatório pressurizado 250 litros.

21 * Carretel retrátil para óleo com mangueira Ø 1/2" x 15m e bico abastecedor.

22 * Cj. Graxa (QTO1), tamborete 50kg com suporte.

23 * Carretel retrátil para graxa com mangueira Ø 1/4" x 15m e bico abastecedor.

* 20, 21, 22 e 23 - itens básicos para as versões FOG2 e FOG3

Os itens abaixo, não numerados, são básicos para as três versões:

▫ Rede elétrica com caixas, tomadas tipo steck, eletrodutos, fiação, calhas, lâmpadas LED e chaves com ligações trifásicas e monofásicas.

▫ Tomadas para ferramentas pneumáticas (2x) e tomadas elétricas 127/220V (8x).

▫ Corote para água ou detergente, capacidade 42L em polietileno.

▫ Faróis (2) 4" de 27 Watts (LED).

▫ Pinturas: Furgão em alumínio naval corrugado e aparente, acessórios Gascom na cor Cinza médio, equipamentos nas cores originais de fábrica.

▫ Sinalização de trânsito conforme Contran.

▫ Protetores laterais conforme Contran.

▫ Para-choque traseiro, articulável, conforme Contran/Inmetro.

▫ Bancada para acessórios em aço carbono posicionada sobre a máquina de solda.

33 Cuba de inox para lavação de peças com sistema de recirculação

34 Armário externo em aço para facas.

35 Bancada externa em aço com morsa.

36 Reservatório de óleo usado 70 litros (para as versões FOG2 e FOG3).

37 Toldo lateral posicionado no lado esquerdo do Furgão.

38 Gerador de energia 30 KVA, trifásico 127/220V (em substituição ao gerador básico)

39 Compressor de ar 30 PCM x 175 PSI (em substituição ao compressor básico)

40 Refletor 220V dotado de lâmpada halógena de 300W.

▫ PTO/TDF* do câmbio fornecimento Gascom ou pelo cliente com especificações da Gascom.

▫ Acelerador auxiliar para veículos com motor eletrônico.

PTO/TDF* - (Tomada de Força)

Notas

- ▶ Para todos os itens numerados, nas três versões, ver especificações técnicas na página ao lado.
- ▶ Os itens 19,27,34,35,36 e 37 não estão indicados nos desenhos, pois são instalados na parte externa do Furgão.

FURGÃO OFICINA



▶ FOG1 e FOG2



▶ FOG3

Veículo / Chassi				Equipamento	
PBT (ton) (1)	Tração	Entre eixos mín. (mm) (2)		Comprimento do Furgão (mm)	Peso do Equipamento (Kg)
		Cabine			
		Avançada	Semi (3)		
6,6 à 9,3	4x2	3900	4200	5000	4450
13 à 17	4x2 4x4	4800	5100	6000	5050

1) PBT = Peso Bruto Total do conjunto, carregado em ordem de marcha (Chassi + Equipamento + Carga Total)

2) A distância refere-se à dimensão mínima aproximada, em milímetros, do centro do eixo dianteiro ao centro do eixo traseiro para os casos 4x2/4x4.

3) Refere-se a casos Mercedes Benz modelo L, Scania modelo T, Volvo modelo N, etc.

GUINDASTE OFICINA



▶ GOG1



▶ GOG2

Veículo / Chassi				Equipamento	
PBT (ton) (1)	Tração	Entre eixos mín. (mm) (2)		Carenagem comprimento (mm)	Peso do Equipamento (Kg)
		Cabine			
		Avançada	Semi (3)		
6,6 à 9,3	4x2	3300	4200	4000	4350
13 à 17	4x2 4x4	4100	4800	4800	5750

1) PBT = Peso Bruto Total do conjunto, carregado em ordem de marcha (Chassi + Equipamento + Carga Total)

2) A distância refere-se à dimensão mínima aproximada, em milímetros, do centro do eixo dianteiro ao centro do eixo traseiro para os casos 4x2/4x4.

3) Refere-se a casos Mercedes Benz modelo L, Scania modelo T, Volvo modelo N, etc.

SOS PNEUS



Veículo / Chassi				Equipamento	
PBT (ton) (1)	Tração	Entre eixos mín. (mm) (2)		Volume do Tanque D'água (litros)	Peso do Equipamento (Kg)
		Cabine			
		Avançada	Semi (3)		
12/13	4x2	4800	5100	2000	5200
14/15	4x2	4800	5100	3000	5400
17	4x2 4x4	4800	5100	4000	5900

1) PBT = Peso Bruto Total do conjunto, carregado em ordem de marcha (Chassi + Equipamento + Carga Total)

2) A distância refere-se à dimensão mínima aproximada, em milímetros, do centro do eixo dianteiro ao centro do eixo traseiro para os casos 4x2/4x4.

3) Refere-se a casos Mercedes Benz modelo L, Scania modelo T, Volvo modelo N, etc.