

## ATLAS COPCO VACUUM TECHNIQUE BOMBA DE VACUO PALHETA LUBRIFICADA PLUS (GVA A)

### GVS16-630 A



#### Tecnologia palheta lubrificado:

Bombas de vácuo com características inovadoras, que garante o melhor desempenho possível com o menor custo do ciclo de vida do mercado.

- Elemento de palheta lubrificado;
- Carenagem acústica - Baixo nível de ruído;
- Opera em qualquer pressão, sem restrição (0,1mbar);
- Redução de energia elétrica;
- Aftercooler melhorado;
- Reservatório ar/óleo maior;
- Menor serviço, menos partes;
- Melhor Custo do Ciclo de Vida;
- Adaptável linha com inversor (ELEC CAB VSD).



### POR QUE BOMBAS DE VÁCUO PALHETA GVS A (PLUS)?

A energia consumida por uma bomba de vácuo pode representar até 70% do custo do ciclo de vida da bomba. Além disso, os gastos com energia elétrica de uma empresa são consideravelmente altos. A linha GVS A (PLUS) é ideal para economizar energia elétrica.



Para uma eficaz economia de energia, as bombas de vácuo GVS A Atlas Copco trazem aos nossos clientes os seguintes benefícios:

- É possível economizar mais de **20% de energia** - comparada as do mercado;
- Nível de vácuo constante: Mesma máquina que poderá operar até um vácuo final de 1000 - 0,1mbar absoluto e constante - Opera em qualquer pressão, sem restrição;
- Redução Ruído: menos 6 dB(A) de diferença da concorrência, carenagem acústica com nível de ruído mínimo;
- Aftercooler melhorado: reduz em até 30 °C a temperatura da bomba de vácuo;
- Reservatório ar/óleo maior, menor arraste de óleo, menor troca de óleo:
  - 500Horas (convencional) X 2.000Horas (GVS A).

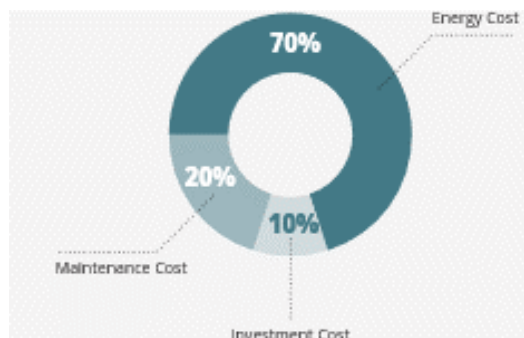
Atlas Copco Brasil Ltda – Vacuum Technique Division

Postal address: C.P 1080 Zip Code: 06460-970 Barueri/SP - Brazil	Visitors address: Al. Araguaia, 2700 – Tamboré Zip Code: 06455-000 Barueri/SP - Brazil	Telephone: +55 (11) 3478 8700 Telefax: +55 (11) 4195 7090 Site: www.atlascopco.com.br	Reg. Information: CNPJ: 57.029.431/0001-06 I.E.: 206.072.014.118
---	---	---	--

### CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE (\*) DE UMA BOMBA:

(\*) Custo total de propriedade = custo de aquisição + custo de manutenção + custo de energia elétrica, em 10 anos de vida.

O investimento em um equipamento mais completo é compensado pela economia na energia elétrica e na manutenção, o foco no ciclo de vida é energia elétrica (70%) e manutenção (20%).



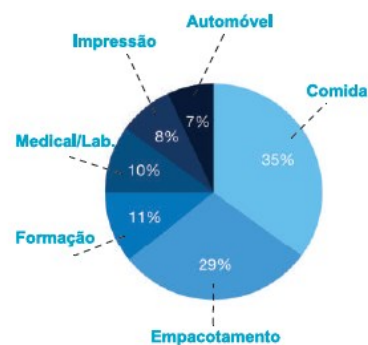
A cada 1kW a menos de potência resultará em uma economia de **R\$ 5mil reais por ano**

### APLICAÇÕES CHAVE

A série GVS16-630 A é adequada para uma variedade de aplicações em diversas indústrias e hospitais. Abaixo estão alguns dos mais importantes segmentos foco.

#### Segurar, elevar e realizar movimentação:

- *Pick and Place* - especialmente eletrônicos.
- Testes de placas de circuito;
- Transporte pneumático;
- Impressão e encadernação;
- Gráficas;
- Fabricação de envelopes;
- Embalagem Geral;
- Carpintaria e madeiras;
- Substituição de Venturi.



#### Formar e moldar:

- Vacuum Forming;
- Plásticos (por exemplo: banheiras, bases, partes internas de linha branca);
- Materiais de embalagem (por exemplo: peças termoformadas);
- Artigos de vidro, como garrafas e pára-brisas.
- Madeira e laminação.

#### Preservar:

- Embalar carne (embalagens planas, vácuo para atmosfera controlada);
- Embalagem para aves, queijos, bolachas, etc.
- Modificação de atmosfera;
- Enlatado e produção de latas;
- Secagem de produtos (macarrão, transformadores).

#### Clínico/Laboratório/Odonto

- Hospitais / Clínicas;
- Liposucção (lipoplastia);
- Dentistas e Laboratórios.



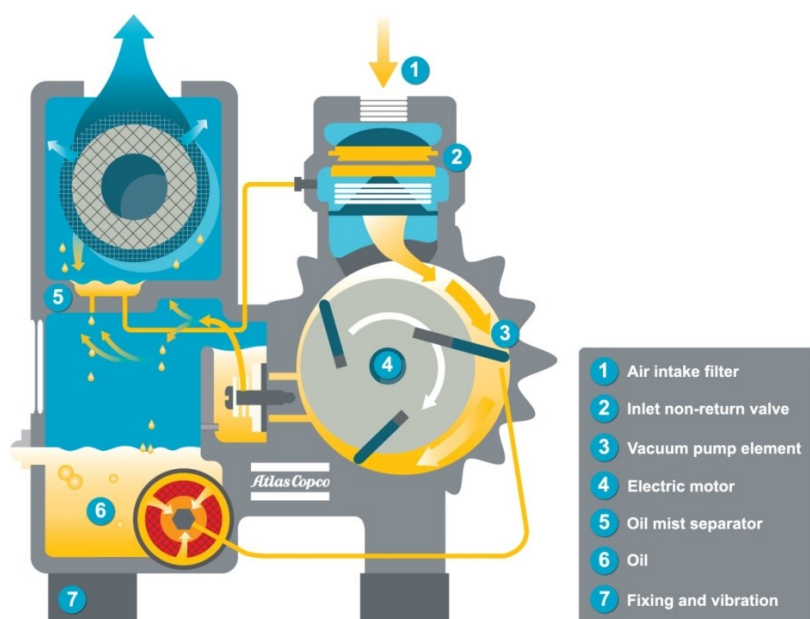
Atlas Copco Brasil Ltda – Vacuum Technique Division

Postal address:	Visitors address:	Telephone: +55 (11) 3478 8700	Reg. Information:
C.P 1080	Al. Araguaia, 2700 – Tamboré	Telefax: +55 (11) 4195 7090	CNPJ: 57.029.431/0001-06
Zip Code: 06460-970	Zip Code: 06455-000	Site: www.atlascopco.com.br	I.E.: 206.072.014.118
Barueri/SP - Brazil	Barueri/SP - Brazil		

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS

### BOMBAS DE PALHETAS LUBRIFICAS

Bomba de vácuo, rotativa tipo palheta, modelo **GVS16-630A**, refrigeradas a ar, são compactas, um monobloco, de um estágio.



## COMPONENTES INCLUSOS EXCLUSIVOS ATLAS COPCO

### Características e Benefícios

#### 1. Filtro de ar - Maior vida útil: (opcional)

- Filtro montado dentro de uma carcaça que protege contra intempéries;
- Maior vida útil e proteção a bomba.



#### 2. Válvula de anti-retorno

- A entrada da válvula não-retorno protege a bomba de vácuo no caso da mesma pare sem a ventilação prévia do ponto de utilização.
- O dispositivo também protege volta sucção de óleo a partir da bomba de vácuo.



Atlas Copco Brasil Ltda – Vacuum Technique Division

Postal address:

C.P 1080

Zip Code: 06460-970

Barueri/SP - Brazil

Visitors address:

Al. Araguaia, 2700 – Tamboré

Zip Code: 06455-000

Barueri/SP - Brazil

Telephone: +55 (11) 3478 8700

Telefax: +55 (11) 4195 7090

Site: [www.atlascopco.com.br](http://www.atlascopco.com.br)

Reg. Information:

CNPJ: 57.029.431/0001-06

I.E.: 206.072.014.118

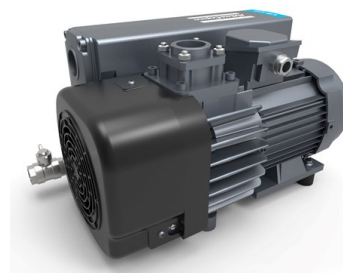
### 3. Elemento compressor com tecnologia "Atlas Copco"

- Os principais componentes no interior do elemento (ou estágio) foram otimizados para vácuo, com um bombeamento eficiente, menor consumo de energia com o mais baixa possível temperatura de funcionamento;
- Medida de acordo: ISO 21360-2:2012.



### 4. Motor elétrico - efficiency motor

- Várias opções de motor foram selecionadas a fim de dar maior flexibilidade aos nossos clientes
- Motor elétrico de alta eficiência IE3 - Premium efficiency motor;
- Maior versatilidade: mesmo motor, todas as tensões de trabalho.



### 5/6. Separador ar/óleo

- Separador de óleo montado diretamente sobre o elemento de bomba de vácuo, este dispositivo, otimizado e inovador utiliza separação em várias fases com mínima perda de carga;
- Aumenta a vida do óleo e dos elementos separadores;
- Viscosidades do óleo – Exclusiva para vácuo.



### 7. Vibração / fixação

- A série de bombas de vácuo (GVS A) tem baixos níveis de vibração e não necessita de fixação, em circunstâncias normais, tais como instalações.



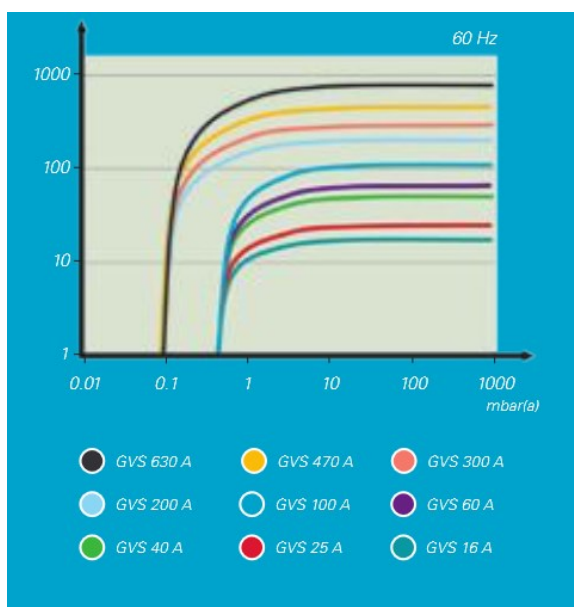
## DADOS TÉCNICOS

Atlas Copco Brasil Ltda – Vacuum Technique Division

Postal address:	Visitors address:	Telephone: +55 (11) 3478 8700	Reg. Information:
C.P 1080	Al. Araguaia, 2700 – Tamboré	Telefax: +55 (11) 4195 7090	CNPJ: 57.029.431/0001-06
Zip Code: 06460-970	Zip Code: 06455-000	Site: www.atlascopco.com.br	I.E.: 206.072.014.118
Barueri/SP - Brazil	Barueri/SP - Brazil		



Modelo	m³/h	mbar (a)	Entrada	Saída	kW	cv	LxCxA (m)	kg
GVS16A	19	0,5	G 1/2"	G 1 1/4"	0,9	1,2	0,4x0,2x0,2	25
GVS25A	29	0,5	G 1/2"	G 1 1/4"	0,9	1,2	0,4x0,3x0,2	25
GVS40A	53	0,5	G 1 1/4"	G 1 1/4"	1,5	2	0,5x0,3x0,3	43
GVS60A	71	0,5	G 1 1/4"	G 1 1/4"	1,8	2,4	0,5x0,3x0,3	52
GVS100A	117	0,5	G 1 1/4"	G 1 1/4"	3,5	4,7	0,7x0,4x0,3	93
GVS200A	220	0,1	G 2"	G 1 1/4"	5,5	7,3	0,7x0,4x0,3	160
GVS300A	340	0,1	G 2"	G 1 1/4"	6,3	8,4	1x1x0,5	224
GVS470A	570	0,1	G 3"	G 1 1/4"	11	14,7	1x1x0,5	480
GVS630A	840	0,1	G 3"	G 1 1/4"	18,5	24,7	1x1x0,5	760



<https://www.youtube.com/watch?v=wyrGAAonZ4>

Atlas Copco Brasil Ltda – Vacuum Technique Division

Postal address:

C.P 1080

Zip Code: 06460-970

Barueri/SP - Brazil

Visitors address:

Al. Araguaia, 2700 – Tamboré

Zip Code: 06455-000

Barueri/SP - Brazil

Telephone: +55 (11) 3478 8700

Telefax: +55 (11) 4195 7090

Site: [www.atlascopco.com.br](http://www.atlascopco.com.br)

Reg. Information:

CNPJ: 57.029.431/0001-06

I.E.: 206.072.014.118