



## Perfurando Lucros

◆ Construção ◆ Mineração ◆ Exploração de óleo e Gás ◆ Perfuração de Poços de Água

# ELGI

Always Better.

**UPTIME™**  
ASSURANCE



CIN: L29120TZ1960PLC000351

185 - 1500 cfm / 100 - 400 psi



## Uma tradição de confiabilidade

Elgi, estabelecida em 1960, projeta e produz uma ampla gama de compressores. A empresa ganhou sua reputação pelos projetos e manufatura de compressores de parafuso através de parcerias estratégicas, pesquisa contínua e desenvolvimento. Ao longo dos anos, emergiu como um empreendimento de multiprodutos e de multimercados que proporciona ar comprimido total em todos os segmentos. A competência dos projetos da Elgi é traduzida em uma ampla gama de produtos que varia desde compressores de parafuso lubrificados a óleo e rotativo isentos de óleo, compressores alternativos e centrífugos. A Elgi tem suas próprias operações de manufatura na China, França, Índia e Itália com subsidiárias na Austrália, Brasil, EAU, EUA e Indonésia. A empresa está rapidamente expandindo sua presença global, atraindo distribuidores e clientes com seus produtos de última geração.



## Infraestrutura Robusta

Elgi tem fábricas modernas de manufatura equipadas com máquinas avançadas de retificação de alta precisão, centros de torneamento e centros de usinagem horizontal e vertical por CNC. Os compressores de parafuso são manufaturados com a mais recente tecnologia de retificação de rotor, conjugada com a tecnologia de medidas para manter as tolerâncias precisas da manufatura. As plantas de manufatura da Elgi são certificadas pela ISO e EOHS. Os produtos são manufaturados em ambiente controlado para garantir sua qualidade contínua para atender os mais altos padrões.



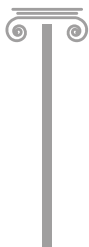
## Tecnologia Inovadora

Os elementos do compressor de parafuso são manufaturados internamente usando centros de usinagem de ponta para retificação de rotores e peças fundidas de usinagem de vários tamanhos. Os rotores de perfil eta-V próprios da Elgi garantem fornecimento de ar comprimido eficiente em energia para todas as aplicações mais exigentes. A Elgi é uma das poucas empresas capazes de produzir uma ampla gama de compressores e conjunto de compressores no mundo. O portfólio de patentes da Elgi é uma prova da pesquisa contínua da empresa e capacidade de inovação.



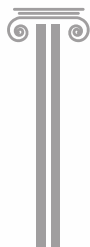
# AIR UP.

**UPTIME™** vem como padrão em cada Compressor Série PG



### Projeto UPTIME

Engenharia e projeto de nossos produtos. Nosso R&D é dedicado a projetar máquinas que operam a baixas temperaturas, limpas, duráveis, que sejam fáceis de fazer a manutenção e com longos intervalos de serviços.



### Componentes UPTIME

Para muitos clientes, ver é acreditar. Eles sabem da qualidade de fabricação quando visualizam essa. Por isto, todas as peças em um compressor ELGi são de qualidade. Desde nossos exclusivos compressores, ao uso de mangueiras livres de vazamentos e tubulações.



### Garantia UPTIME

Aqui é onde fazemos nosso compromisso com as garantias de líderes, disponibilidade de sobressalentes, com oficina e distribuidores treinados pela Elgi Compressores do Brasil.

## VER É ACREDITAR



Na ELGi, estamos mudando a forma de como olhar os sistemas de ar comprimido.

**Não é apenas o fornecimento de ar.  
É o fornecimento de UPTIME.**

A Elgi tem um legado de fornecimento confiável de soluções de ar comprimido para as áreas de construção, mineração, perfuração de poços de água, indústrias de óleo e gás há mais de quatro décadas. A perfuração é uma demanda técnica e um desafio comercial nessas indústrias. Para a perfuração de pequenos a grandes orifícios com jato, os compressores devem atender as necessidades críticas de alta velocidade, desempenho confiável e economia nas operações. Os compressores da ELGI provaram ser uma boa escolha para atender essas exigências. Com perfuração mais rápida, há garantia de produtividade mais alta com custo mais baixo por área.

Os compressores estão disponíveis nas versões diesel/elétrica. Estes compressores têm ampla utilização em diversas aplicações que incluem perfuração DTH, exploração de óleo e gás, construção de túneis, tubulações, jateamento, empilhamento, colocação de cabos de fibra, construção de estradas e pontes.



## Aplicações



Perfuração por Jato



Perfuração por Sopro



Mineração de Carvão



Mineração de Mármore



Perfuração Exploratória



Mineração de Pedras



Mineração no Mar Morto



Compressores para Perfuração e Movimentação da Perfuratriz



## Eficiente em Energia

### Airend com Perfil Eta-V

Todos os compressores de ar parafuso rotativo ELGI apresentam seu perfil de rotor Eta-V que é projetado para garantir eficiência máxima e economia de energia. Cada compressor parafuso ELGI rapidamente paga por si mesmo através de economias significantes nos custos de energia.

## Robusto

### Aço de classe industrial e revestido a pó

Aço de classe industrial e proteção revestida a pó vêm como padrão para proteção máxima contra corrosão e durabilidade. Seu design térmico único permite que o ar frio entre pela parte traseira do compressor (na operação porta fechada) e passe pelos componentes internos, mantendo baixa a temperatura interna e prolongando a vida do componente.

## Estabilidade

### Chassi robusto

Os compressores com chassi ELGI são projetados para serem estáveis mesmo em percursos ruins. Equipados com freios de inércia, o compressor garante arraste seguro. Freios de estacionamento são fornecidos como padrão em todos os modelos para garantir estacionamento seguro.



## Alto Nível de Manobra

### Design Compacto

Devido ao seu design compacto, o compressor proporciona máxima flexibilidade ao permitir voltas de pequeno raio. A construção para trabalho pesado do compressor também beneficia o cliente com alta inclinação que capacita movimentos estáveis em declives.



## Maior Eficiência de Combustível

### Motores com Garantia Internacional

A linha ELGI de compressores parafuso com motores a diesel são alimentados por dispositivos com garantia internacional que são desenvolvidos para proporcionar melhor economia de combustível e baixa emissão de poluentes em sua categoria. Equipados com estes motores, os compressores proporcionam aos clientes desempenho durável a baixo custo de propriedade.



## Fácil utilização

### Painel de Controle Centralizado

Todos os principais controles de instrumento e sistemas de monitoramento estão agrupados juntamente neste painel. Os operadores podem verificar o estado operacional utilizando uma combinação de instrumentos de fácil utilização e indicadores digitais no painel de controle. O painel de controle também exibe mensagens de alerta e desligamento se condições anormais forem detectadas.

### Atendendo a Demanda de Ar Controle Variável da Capacidade

O controle de capacidade variável contínua de 0-100% reduz o consumo de combustível e os custos operacionais. O ar que está sendo consumido controla a abertura e o fechamento da válvula borboleta, deste modo, regulando a sucção de entrada de ar e atendendo a velocidade do motor à demanda de ar.



### Troca Térmica Eficiente Trocadores de Calor em Alumínio para Óleo

Os trocadores de calor em alumínio para óleo têm a melhor dissipação de calor mesmo em uma construção compacta.



### Aumento da Vida Útil Filtros de Admissão de Duplo Estágio

O sistema de filtração de dois estágios impede que a poeira entre no compressor e no motor. Por este motivo, o compressor é ideal para as operações e condições mais adversas.



## Fácil Manutenção e Serviço

### Acesso Mais Amplo

O rápido e fácil acesso aos componentes de manutenção de rotina permite redução drástica no tempo de serviço. Elementos como filtros de ar e válvulas podem facilmente ser alcançados através das portas de serviço. As portas de serviço com mecanismo de bloqueio (porta deslizante) permitem que o operador execute a manutenção com facilidade.



- Construção
- Mineração
- Exploração de Óleo e Gás
- Perfuração de Poços de Água

## Aplicações

- Martelo pneumático / limpeza/ empilhamento / fixação do poste/ construção do túnel/ rompedor / retorno / serra de fio /ld4 **(185 - 650 cfm a 100 psi)**
- Jateamento com areia / gunitagem/ jateamento/ pintura **(300 - 750 cfm a 100 - 150 psi)**
- Tubulação/ colocação da tubulação/ desaguamento/ manejo da lama/ cimento / transferência das cinzas **(300 - 650 cfm a 200 psi)**
- Perfuração DTH 3" - 4½" Pneumática e Hidráulica **(300 - 900 cfm a 150 - 250 psi)**
- Perfuração DTH 6½" em minas abertas **(475 - 1500 cfm a 150 - 400 psi)**
- Perfuração CBM / perfuração off shore / óleo /perfuração para exploração de gás **(900 - 1100 cfm a 350 psi)**
- Colocação de cabo ótico - **(400 cfm a 175 psi após arrefecimento)**
- Portátil elétrico - **(131 - 500 cfm a 100 - 135 psi)**



Primeiro compressor de alta pressão de único estágio no mundo, 250psig

Fornecedor preferido de sistemas de ar comprimido para o fornecimento global de cimentos da Região da Ásia, Pacífico (APAC).

## Alternativa ecologicamente correta de compressores elétricos

O compressor elétrico com chassi da ELGi definiu um novo padrão no desempenho do compressor portátil. As unidades elétricas são ideais onde a eletricidade está disponível, e em ambientes de trabalho onde silêncio e condições livres de emissão são necessários. O compressor é equipado com um sistema elétrico, alimentado por um motor com rotor TEFC trifásico com isolamento da classe 'F'. Todos os modelos têm fácil acesso para operação e manutenção de rotina e como padrão com painéis de controle fácil de serem utilizados. Essas unidades compactas não apenas se adequam a aplicações de pressão padrão como rompedores pneumáticos e ferramentas em mármore, granito e jazidas de metal, mas também usos mais especializados incluindo jateamento, tubulação, perfuração, soprado de fibra ótica etc.



## Gama completa da ELGi dos produtos pós vendas e serviços



### Peças Genuínas

Aumentando desempenho e produtividade



### Diagnóstico e Verificação

Para manter os sistemas de ar comprimido ajustados

**UPTIME™**  
ASSURANCE



### Lubrificantes

Para confiabilidade e uma longa vida útil



### Contratos de Serviços

Para garantir tranquilidade completa

Confiança,  
Honestidade  
e Garantia

# Especificações Técnicas

Modelo	FAD		Pressão		Motor	Dados dimensionais (mm)			Peso Seco(kg)	
	m <sup>3</sup> /min	cfm	kgf/cm <sup>2</sup>	psi g		Comprimento	Largura	Altura*		
<b>A Diesel – Compressores Montados em Trolley de Duas Rodas</b>						With tow bar	Without tow bar			
PG 185 - 100	5.20	185	7.0	100	V2403-M, Kubota	2910	1854	1490	1420	860
PG 300 - 100	8.50	300	7.0	100	4BT, 3.9 Cummins	3275	2175	1680	2055	1500
PG 350 - 200	9.91	350	14.1	200	6BTA, Cummins	3970	2910	1860	2175	2100
PG 380 - 200	10.76	380	14.1	200	6BTA, Cummins	4190	2910	1860	2175	2340
PG 400 - 150	11.33	400	10.5	150	6BTA, Cummins	4190	2910	1860	2175	2340
PG 400 - 175	11.33	400	12.3	175	6BTA, Cummins	3970	2910	1860	2175	2100
PG 400 - 175 (with AC**)	11.33	400	12.3	175	6BTA, Cummins	3885	2910	1860	2175	2110
PG 450 - 150	12.74	450	10.5	150	6BTA, Cummins	3970	2910	1860	2175	2110
PG 600 - 100	16.99	600	7.0	100	6BTA, Cummins	4190	2910	1860	2175	2340
PG 600 - 200	16.99	600	14.1	200	6CTA8.3, Cummins	4680	3600	1980	2200	3500
PG 650 - 200	18.41	650	14.1	200	6CTA8.3, Cummins	4680	3600	1980	2200	3500
PG 900 - 100	25.49	900	7.0	100	6CTA8.3, Cummins	4680	3600	1980	2200	3500
PG 750 - 125	21.20	750	8.8	125	6CTA8.3, Cummins	4680	3600	1980	2200	3500
PG 800 - 125	23.30	800	8.8	125	6CTA8.3, Cummins	4680	3600	1980	2200	3500

## A Diesel - Compressores Montados em Trolley de Quatro Rodas

PG 650 - 200	18.41	650	14.1	200	6CTA8.3, Cummins	4910	3700	2100	2533	4250
PG 750 - 125	21.24	750	8.8	125	6CTA8.3, Cummins	4910	3700	2100	2533	4250
PG 750 - 150	21.24	750	10.5	150	6CTA8.3, Cummins	4910	3700	2100	2533	4250
PG 900 - 100	25.49	900	7.0	100	6CTA8.3, Cummins	4910	3700	2100	2533	4250
PG 750 - 250	21.24	750	17.6	250	NTA855C (BC), Cummins	6090	4700	2300	3050	6000
PG 900 - 200	25.49	900	14.1	200	NTA855C (BC), Cummins	6090	4700	2300	3050	6000
PG 900 - 350	25.49	900	24.6	350	NTA855C (BC), Cummins	6090	4700	2300	3050	6000
PG 1100 - 300	31.15	1100	21.1	300	NTA855C (BC), Cummins	6090	4700	2300	3050	6000

## A Diesel - Compressores Montados em Skid

PG 400S - 175 (with AC**)	11.33	400	12.3	175	6BTA, Cummins	2782	1205	1837	1987
PG 475S - 150	13.45	475	10.5	150	6BTA, Cummins	3020	1345	1865	2225
PG 650S - 230S	16.99	600	16.2	230	6CTA8.3, Cummins	3115	1250	1620	2520
PG 650S - 200	18.41	650	14.1	200	6CTA8.3, Cummins	3250	1700	2075	2858
PG 900S - 200	25.49	900	14.1	200	NTA855C (BC), Cummins	4562	2287	2370	5200
PG 900S - 350	25.49	900	24.6	350	NTA855C (BC), Cummins	4562	2287	2370	5200
PG 1000S - 275	28.32	1000	19.3	275	NTA855C (BC), Cummins	4562	2287	2370	5200
PG 1100S - 300	31.15	1100	21.1	300	NTA855C (BC), Cummins	4800	2200	1950	4990
PG 1200S - 330	33.98	1200	23.2	330	NTA855C (BC), Cummins	4800	2200	1950	4990
PG 1200S - Combo 350	33.98	1200	24.6	325/350	NTA855C (BC), Cummins	4800	2200	1950	4990
PG 1100S - 350	31.15	1100	24.6	350	KTA1150C, Cummins	4200	2100	2690	7700
PG 1500S - Combo 400	42.48	1500	28.1	400	KTA 19C, Cummins	4750	2400	2550	6500

Modelo	FAD		Pressão		Motor (kW)	Dados dimensionais (mm)			Peso Seco (kg)
	m <sup>3</sup> /min	cfm	kgf/cm <sup>2</sup>	psi g		Comprimento	Largura	Altura	

## Eléctricos – Compressores Montados em Trolley

PG 22E - 7	3.57	126	8.0	100	22	2526	1393	1389	740
PG 37E - 7	6.74	238	8.0	100	37	3140	1720	1940	1270
PG 45E - 8	8.33	294	8.0	116	45	3410	1720	1940	1300
PG 55E - 7	10.76	380	7.0	100	55	3320	1704	1877	2045
PG 55E - 9.5	9.20	325	10.5	137	55	3320	1704	1877	2045
PG 75E - 7	13.88	490	8.0	100	75	3320	1704	1877	2020
PG 75E - 9.5	11.64	418	10.5	137	75	3320	1704	1877	2020
PG 45E - 8 (SKID)	8.33	294	8.0	116	45	2220	1325	1470	1200

**Nota:** Devido às melhorias contínuas de engenharia, as especificações técnicas estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

1. Todas as dimensões são mencionadas com silenciador, 2. AC – Pós arrefecedor, 3. Versão não-silenciosa, 4. Versão silenciosa, 5. Perfuração por jato

# Soluções de ar comprimido para todas as necessidades sustentáveis de ar



**Parafuso Série Isenta de óleo**  
90 - 450 kW / 450 - 2515 cfm



**Parafuso Rotativo Série EG**  
11 - 250 kW / 47 - 1612 cfm



**Parafuso Rotativo Série EN**  
2.2 - 75 kW / 8.0 - 469 cfm



**Portátil Elétrico (Trolley)**  
22 - 75 kW / 131 - 490 cfm



**Portátil Elétrico (Trolley)**  
185 - 1100 cfm / 100 - 300 psi



**Portátil a Diesel (Skid)**  
475 - 1500 cfm / 150 - 400 psi



**Recip isento de óleo**  
1.0 - 75 HP / 1.8 - 300 cfm



**Recip lubrificado a óleo**  
1.0 - 40 HP / 2.0 - 128 cfm

## ESCRITÓRIOS INTERNACIONAIS:

**Bangladesh** : ELGI Equipments Limited, 5th Floor, Planners Tower, Level: 5 Suite: 8-13, 13/A Bir Uttam CR Datt Road, Sonargaon, Dhaka-1000. Bangladesh. **T:** 880-9671453-65, **F:** 880-28616148, **E:** bangladesh-enquiry@elgi.com

**Malaysia** : ELGI Equipments Limited, No 2A-4-6, Jalan Jubli Perak, 22/1, Section 22, 40400, Shah Alam, Malaysia, **T:** +603 55693544, **F:** +603-55693544, **E:** malaysia-enquiry@elgi.com, **w:** www.elgi.com.my

**Srilanka** : S.G. Arcade, 2nd Floor, No.441, Sri Sangaraja Mawatha, Colombo-10, **T:** 00 - 94-11-2392425, **F:** 00-94-11-4737412. **E:** elgisupport@slnet.lk

**Thailand** : ELGI Equipments Limited, 223/66 Country Complex A 14th Floor, Sanphawut Road, Bangna Bangkok - 10260. **T:** +6627455160 **E:** thailand-enquiry@elgi.com, **w:** www.elgi.co.th

## SUBSIDIÁRIAS INTEGRAIS

**Australia** : ELGI Equipments Australia Pvt Ltd., 38. Richland Avenue, Coopers Plain QLD 4108 Australia. **T:** +61-7-3106 0589, **F:** +61-7-3106 0537, **E:** Enquiry@elgi.com.au, **w:** www.elgi.com.au

**Brazil** : ELGI Compressores Do Brasil Ltd., Av. Emilio Checchinato, 4195 - B: Cep : 13295 - 000, Bairro: Sao Roque da Chave: Itupeva - SP, Brazil. **T:** 44965519, 44966611, **E:** contacto@elgi.com.br, **w:** www.elgi.br.com

**China** : **ELGI Equipments (Zhejiang) Limited**, No.232, Yunhai Road, Economic Development Zone, Jiaxing 314033 P. R. China **T:** +86-573-82079100 Hotline: 400-826-3585 | **ELGI Compressors Trading (shanghai) Co. Ltd.**, Rm 909, LSHQ International Centre, 288 Hongjing Road, Shanghai 201103, P. R. China **T:** +86-21-33581191 Hotline: 400-826-3585, **E:** enquiry.cn@elgi.com, **w:** www.elgi.com.cn

**Indonesia** : PT ELGI Equipments Indonesia, Kawasan Pergudangan, BIZPARK Commercial Estate, Pulogadung Jl. Raya Bekasi KM 21, 5 Blok A3 No.12, Kel. Rawa Terate, Kec. Cakung, Pulogadung Jakarta Timur 13920. **T:** +62-21-46822216, 46827388, **E:** indonesia-enquiry@elgi.com, **w:** www.elgi.co.id

**Italy** : ELGI Compressors Italy S.r.l., Rome(RM), Via Del Babuino 51, 00187 : ROTAIR Spa, Via Bernezzo 67, 12023 Caraglio (CN), Italy. **T:** +39 0171619676, **F:** +39 0171619677, **E:** info@rotairspa.com

**Middle East** : ELGI Gulf (FZE), P.O. Box: 120695, Q4-081, SAIF Zone, Sharjah, U.A.E. **T:** +971 6 557 9970, **F:** + 971 6 557 9980, **E:** gulfenquiry@elgi.com

**USA** : ELGI Compressors USA, Inc. 1500-N Continental Blvd, Charlotte, NC 28273. **T:** +1-704-943-7966, **M:** +1-803-427-7985, **W:** www.elgi.us

# ELGI

ELGI COMPRESSORES DO BRASIL LTDA.

Av. Emílio Checchinato, 4195 - B  
Bairro São Roque da Chave - CEP: 13.295-000, Itupeva - São Paulo  
**T:** +55 11 4496-6611 • **E:** contacto@elgi.com.br • **W:** www.elgi.br.com

Distribuído por

