

*Atlas Copco*



# Compressores Portáteis para Perfuração

O máximo em performance e economia  
de combustível

# Alta Vazão e Alta Pressão

Sinônimos de perfuração mais rápida e com menos combustível!



Reduza seu custo por metro perfurado com nossos compressores de grande porte para perfuração de poços – linha DrillAir.

Projetada com base nos princípios físicos de pressão e vazão, a linha DrillAir atinge sua vazão máxima em qualquer ajuste de pressão.

A ideia de que um único tamanho é adequado para todas as perfurações está errada. Dependendo da profundidade, diâmetro do furo e do martelo, o compressor correto faz toda a diferença. Com a linha DrillAir, você pode selecionar o compressor correto para seu negócio principal, oferecendo ainda a flexibilidade de adaptação a mudanças na profundidade do poço e no tamanho do martelo de maneira customizada para sua aplicação.

Nossos compressores DrillAir são compressores de ar lubrificados, tipo parafuso, de dois estágios de compressão<sup>1</sup>, acionados por motores diesel refrigerados à água com emissão Tier II<sup>2</sup>.

## Tecnologia que faz a diferença



**Perfuração mais rápida: Dynamic Flow Boost®** é a tecnologia embarcada nesses modelos e oferece uma vazão adicional de até 10% durante o flushing e durante o enchimento do poço após a inserção de nova haste. É o sistema inteligente que te fornece mais vazão quando você mais precisa!



**Manutenção reduzida:** Com sistema facilitado para remoção da tampa do reservatório do separador de óleo, pontos de drenagem de fluidos centralizados, grandes portas para manutenção e intervalos de troca de óleo e filtro do motor ampliados para 500 horas<sup>3</sup>, o tempo de serviço foi reduzido ao mínimo.



**Controle total da perfuração:** Você escolhe a pressão, você escolhe a vazão! Os controladores inteligentes XC2003 e XC4004 permitem que você escolha a pressão e a vazão desejada de trabalho do compressor, com o simples toque de botões. Não precisa de tanta vazão? Regule no controlador a pressão desejada e economize combustível. Não precisa de tanta pressão? Regule no controlador e proteja sua ferramenta.



**Economia de combustível:** Os compressores para perfuração DrillAir são projetados com principal foco na economia de combustível. Você fura muito mais com menor custo por metro perfurado.

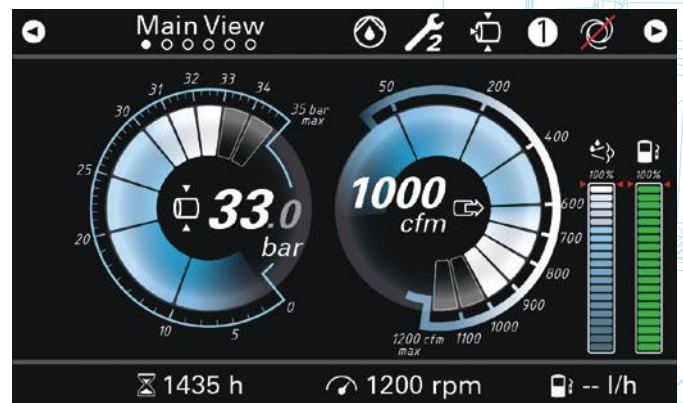
## Nossos Controladores

SMART AIR  
**Xc4**  **4**  
CONTROLADOR

Nossos controladores intuitivos permitem selecionar qualquer nível de pressão e vazão, com ajustes com precisão de 0,1 bar. Possuem memória da forma de trabalho preferida e são de simples interface.

O controlador inteligente XC4004 da Atlas Copco coloca você no controle e apresenta as mais recentes inovações em termos de gerenciamento do compressor.

Um controlador deve colocar você no comando total, sendo intuitivo, e, o mais importante: fácil para seu operador usar e navegar. Controles inteligentes também protegem o seu investimento: melhoram sua eficiência enquanto reduzem os



custos de operação de seu equipamento através de insights avançados.

Tela anti-reflexo de 7 polegadas que permite visão simultânea de pressão, vazão, horas trabalhadas, rotação do motor, nível de combustível no tanque e memorização de suas duas configurações preferidas de trabalho são só algumas das características desse controlador de última geração<sup>4</sup>.



## XC2003

Nessa família de compressores para perfuração, o controlador XC2003 vem equipado com PACE™, nosso sistema de controle eletrônico de pressão e vazão, que permite selecionar uma grande variedade de pressões de trabalho em um único modelo de compressor, buscando a maior entrega de vazão possível para o ajuste desejado.

Ainda em termo de pressões, o controlador eletrônico permite memorizar as duas pressões preferidas dentre o range disponível de modo a possibilitar ao operador uma simples e rápida seleção de acordo com o trabalho sendo executado.



Um compressor equipado com nosso controlador<sup>5</sup> com a tecnologia PACE™ permite que você ajuste a pressão enquanto a máquina regula a vazão. Escolha a sua pressão de trabalho dentro a faixa disponível e tenha um compressor flexível que se adapta a sua aplicação.

**Precisa controlar a vazão? O compressor equipado com tecnologia PACE™ permite que ajuste o fluxo de ar de dentro dos limites disponíveis.**

## Dados Técnicos



Compressor Modelo	Atlas Copco XRHS 800	Atlas Copco XAVS 1600	Atlas Copco W 1100	Atlas Copco X 1200
Pressão (bar)	de 14 até 20	de 7 até 14	de 19 até 28	de 16 até 30
Vazão (pcm)	de 802 até 863	de 1134 até 1567	de 974 até 1123	de 1000 até 1202
Controlador	XC2003 PACE	XC2003 PACE	XC4004	XC4004
Motor diesel	MWM MaxxForce	SCANIA DC1374A	SCANIA DC0974A	SCANIA DC1374A
Potência (HP)	330	444	394	444
Cilindros - litros motor	6 cilindros 7.2litros	6 cilindros 13 litros	5 cilindros 9 litros	6 cilindros 13 litros
RPM carga/alívio	2224/1500	1850/1300	1650/1300	1700/1300
Capacidade óleo do motor (l)	16,8	45	38	45
Capacidade líquido arrefecimento (l)	40	68	68	68
Capacidade óleo compressor (l)	63	84	86	86
Capacidade do tanque de combustível (l)	348	570	570	570
Consumo de combustível médio estimado* (l/h)	44	54	52	60
Autonomia média (h)	8	10	11	10
Nível de ruído @ 7m - dB(A)	76	76	77	77
Dimensões (mm) (CxLxA) SKID	3350 x 1681 x 2020	3850 x 2100 x 2229	3850 x 2100 x 2229	3850 x 2100 x 2229
Peso cheio (kg) SKID	3014	5100	4980	5080
Origem	Brasil	Brasil	Brasil	Brasil
Linha de crédito BNDES	FINAME	FINAME	FINAME	FINAME

\*Dynamic Flow Boost® desabilitado. Dados de consumo podem variar conforme qualidade do combustível, dureza do solo, condições dos equipamentos de perfuração, perfil do furo, habilidade do operador, etc.

## Características padrão

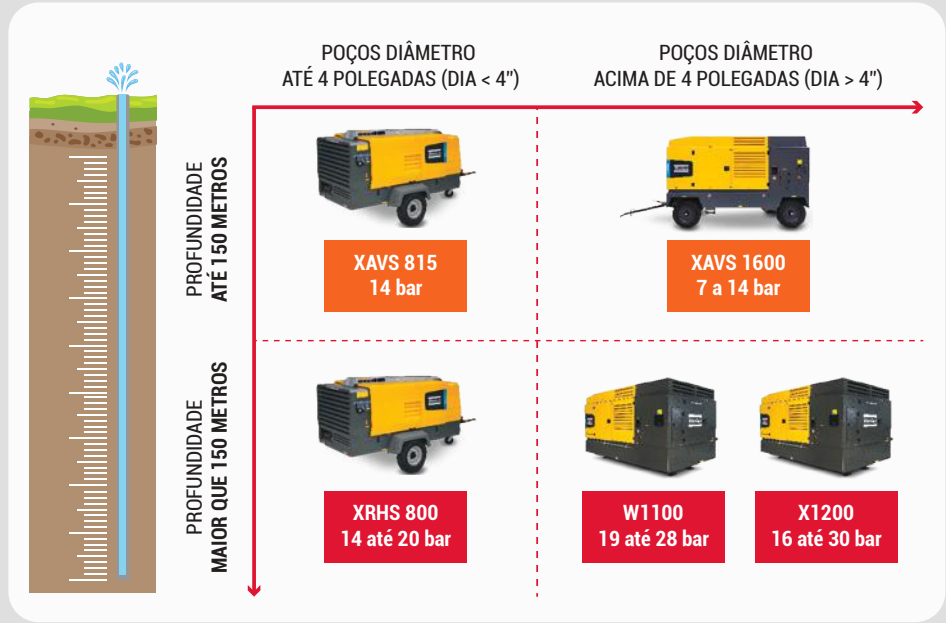
- Faixa de pressão de trabalho ampla para o mesmo compressor
- Seleção precisa de pressão e vazão pelo próprio operador
- Memoriza até duas configurações de pressão e vazão preferidas
- Recurso integrado Dynamic Flow Boost®: aumento de até 10% de vazão em situações que demandem grande fluxo de ar
- Pintura resistente em 3 camadas
- Pontos de drenagem centralizados
- Sistema de contenção integrada anti-vazamentos spillage-free
- Controladores inteligentes XC2003 e XC4004
- Projetados para economia de combustível
- Autonomia mínima de 1 turno completo de trabalho
- Compactos, silenciosos e resistentes

5. Equipa os modelos XRHS 800 e XAVS 1600

# Dica do Expert: Como selecionar o modelo de Compressor para o seu tipo de poço?

Poços possuem muitas características em comum, e muitos perfis de poços se repetem ao longo de nosso território. Se o seu poço tem pequenas dimensões, como baixa ou média profundidade (até 150 metros) e diâmetros de até 4 polegadas, considere um compressor de menor porte. Se você precisa perfurar com maior velocidade, ou atingir maiores profundidades e maiores diâmetros, nossos compressores de grande porte dão conta do serviço.

Veja abaixo uma ilustração para uma orientação inicial de qual equipamento utilizar. Consulte sempre um especialista Atlas Copco para melhor direcionamento para sua aplicação específica.



## Portfólio de Soluções Power Technique

A Área de Negócios Power Technique da Atlas Copco tem uma filosofia inovadora. Para nós, criar valor para o cliente é antecipar e superar suas necessidades futuras, sem nunca comprometer nossos princípios ambientais. Olhando para frente e permanecendo à frente é a única maneira que podemos garantir uma parceria de longo prazo.

Fotos e ilustrações contidas neste documento podem descrever produtos com componentes opcionais e / ou adicionais que não estão incluídos na versão padrão do produto e, portanto, não estão incluídos em uma compra de tal produto, a menos que o cliente compre especificamente tais componentes opcionais/extras. Reservamo-nos o direito de alterar as especificações e projetos dos produtos descritos neste documento sem aviso prévio. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados.

### Compressores de ar

Pronto para operar



Versatilidade



Parceiro de produtividade



### Ferramentas manuais

Ferramentas pneumáticas



Ferramentas hidráulicas



Ferramentas a gasolina



Geradores



Torres de iluminação



Bombas de drenagem



Atlas Copco Brasil Ltda. - Power Technique  
Av. Anápolis, 100 – 20º andar - Cj. 2001 e 2002  
06404-250 / Barueri - SP

Fone: +55 11 2167-0600

www.atlascopco.com



Fabricado no Brasil.  
Finame e cartão BNDDES.  
Assistência técnica especializada.

**Atlas Copco**