



Atlas Copco



**Você
no controle**

Linha DrillAir

DrillAir: Reduza o tempo de perfuração e o consumo de combustível

A linha DrillAir foi desenvolvida com o objetivo de melhorar a eficiência operacional aumentando a velocidade de perfuração e reduzindo o consumo de combustível por metro perfurado.

Projetada com base nos princípios científicos de pressão e vazão, o 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. A linha DrillAir oferece a você a oportunidade de selecionar o compressor correto para seu negócio principal, oferecendo ainda a flexibilidade de adaptação a mudanças na profundidade do poço e no tamanho martelo de maneira customizada para suas aplicações.

Os produtos DrillAir descritos neste catálogo são fornecidos com um motor Tier II. Vamos descobrir a máquina DrillAir certa para você!

X1200



**28,3-34 m³/min,
16-30 bar**

W1000



**21,2-26,3 m³/min,
19-28 bar**

Tecnologia que faz a diferença



Maior eficiência

A combinação de DrillAirXpert, o elemento de parafuso da Atlas Copco e um motor Scania oferece uma alta eficiência para um amplo conjunto de ajustes de pressão e vazão.



Proteção contra corrosão

O revestimento com três camadas de proteção para toda a estrutura protege seu investimento. O revestimento em pó de 100 µm da camada superior e a camada de Zinco criam uma barreira contra a infiltração da corrosão.



Confiabilidade

Uma escolha de motor estratégica para responder a suas necessidades. Suporte e durabilidade assegurados.



Perfuração mais rápida

Dynamic Flow Boost® oferece vazão adicional de até 4 m³/min durante a lavagem e durante o reabastecimento da haste de perfuração. O que representa uma lavagem mais rápida e um tempo mais curto de perfuração.



Tecnologia patenteada

Atlas Copco XPR* amplia o leque de pressão de trabalho. Está baseado em uma tecnologia patenteada e permite que você ajuste uma pressão de trabalho tão baixa como 15 bar.

* Disponível somente para Drillair X1200



Manutenção reduzida

O novo sistema de separação de óleo e o sistema de drenagem centralizado reduzem o tempo de manutenção em mais de uma hora. O intervalo de manutenção de 500 horas reduz a frequência da manutenção.

DADOS TÉCNICOS

Performance		X1200	W1000
DrillAirXpert		sim	Sim
Pressão máx.	bar (g)	30	28
Vazão com a pressão máx.	PCM	1000	750
Vazão no modo de aumento	PCM	1200	930
Consumo de combustível com uma carga de 100%	l/h	84	59
Motor			
Velocidade do motor	rpm	1700–2100	1440–1680
Fabricante do motor		SCANIA DC1374A	SCANIA DC0983A
Conformidade relativa a emissões		Tier II	Tier II
Potência do motor	kW	331	257
Capacidade			
Tanque de combustível	l	570	570

DIMENSÕES

Dimensões e peso do trem de pouso		X1200	W1000
Comprimento	mm	5652	5652
Largura	mm	2100	2100
Altura	mm	2482	2482
Peso seco	kg	5200	5100
Peso úmido	kg	5600	5500
Dimensões e peso do suporte			
Comprimento	mm	3850	3850
Largura	mm	2100	2100
Altura	mm	2229	2229
Peso seco	kg	5080	4980
Peso úmido	kg	5480	5380

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- Intervalo de manutenção de 500 horas para o motor
- AirExpert
- OilExpert*
- Sistema de drenagem centralizado de fácil acesso e válvula esférica de saída
- Operação fácil com o controlador Xc4003
- Acabamento livre de corrosão com 3 camadas de pintura de alta qualidade
- Separador de água
- Estrutura contra vazamentos
- Filtro de ar e cartucho de segurança de alto desempenho
- Novo conceito do vaso
- Manutenção fácil com acesso externo ao nível de óleo do compressor/ reabastecimento e novo desenho do vaso



OPCÕES

- Sobre rodas
- Chassi

OPCÕES AMPLIADAS

X1200

- XPR
- Pós-refrigerador
- Pós separador +bypass
- Suporte montado
- Proteção contra faíscas
- Pós filtros

W1000

- Pós-refrigerador
- Pós separador +bypass
- Suporte montado
- Proteção contra faíscas
- Pós filtros

Portfólio de soluções de Power Technique

A área de negócios Power Technique da Atlas Copco tem uma filosofia inovadora. Para nós, a criação de valor para o cliente tem tudo a ver com prever e superar suas futuras necessidades, sem nunca comprometer nossos princípios ambientais. Olhar em frente e estar na dianteira é a única forma na qual podemos assegurar que somos seu parceiro a longo prazo.

Compressores de ar

Prontos para avançar



- 1–5 m³/min
- 7–12 bar

Versatilidade



- 5,5–22 m³/min
- 7–20 bar
- *Opções diesel e elétrica disponíveis

Parceiro de produtividade



- 19–116 m³/min
- 10–345 bar

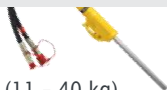
Ferramentas portáteis

Ferramentas pneumáticas



- Rompedores (4 – 40 kg)
- Perfuratrizes de rochas (5 – 25 kg)
- Ferramentas de ar adicionais

Ferramentas hidráulicas



- Rompedores (11 – 40 kg)
- Perfuratrizes de rochas (23 kg)
- Ferramentas hidráulicas adicionais
- Blocos de alimentação

Ferramentas acionadas por motor a gasolina



- Rompedores e Compactadores (25 kg)
- Perfuratrizes de rochas (23 kg)

Geradores



- Portátil
- Móvel
- Industrial

*Múltiplas configurações disponíveis para produzir energia para aplicações de quaisquer dimensões

Torres de iluminação



- LED e MH diesel
- LED elétrico
- LED de bateria

Bombas de drenagem



- Submersível
- Superfície
- Portáteis pequenas
- *Opções diesel e elétrica disponíveis

As fotografias e ilustrações contidas nesse documento podem representar produtos com componentes opcionais e/ou adicionais que não estão incluídos na versão padrão do produto e, por isso, não estão incluídos em uma compra de tal produto a menos que o cliente compre especificamente esses componentes opcionais/adicionais. Nos reservamos o direito de alterar as especificações e o desenho dos produtos descritos nesse brochura sem aviso. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados.