



SPEEDROC D30

Perfuratriz de Superfície Rotopercussiva para perfuração em mármore, arenito e limestone no segmento de rocha ornamental

Atlas Copco

MELHORE SEUS RESULTADOS E AUMENTE O SEU LUCRO

SPEEDROC D30 É UMA MÁQUINA FLEXÍVEL E VERSÁTIL FEITO SOB MEDIDA PARA FAZER FUROS RETOS VERTICAIS E HORIZONTAIS PARA PASSAGEM DO FIO DIAMANTADO DE CORTE E SEU DESIGN ESPECIAL PERMITE PERFURAR A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DO PISO TANTO PARA ESQUERDA COMO PARA DIREITA.

Deslocamento, rotação e avanço são ativados por um motor diesel e um compressor externo aciona o martelo fundo de furo.

O design especial do SpeedROC D30 permite realizar furos horizontais com uma altura mínima do solo em ambas direções, direita e esquerda.





D30



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

Feita sob medida para o segmento de rocha ornamental

Executa furos mais retos

Tempo reduzido para posicionamento e baixo consumo de combustível

Capaz de realizar furos a uma distância de somente 8 centímetros do centro de perfuração até o piso

AGILIZE SUA PERFURAÇÃO COM SPEEDROC D30

O SPEEDROC D30 REDEFINE A FORMA DE PERFURAR NO SEGMENTO DE ROCHA ORNAMENTAL NA APLICAÇÃO DO FIO DIAMANTADO PARA CORTE DA ROCHA. OS FUROS PODEM SER REALIZADOS COM UMA DISTÂNCIA DE 8 CM DO CENTRO DO FURO ATÉ O PISO E AINDA EM AMBAS AS DIREÇÕES, DIREITA E ESQUERDA.



+ FLEXIBILIDADE PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO

SpeedROC D30 é autopropulsado com tração nas quatro rodas, o que permite um deslocamento extremamente estável. Com o chassi rígido e o sistema de manobra extremamente robusto, o SpeedROC D30 se desloca com facilidade e agilidade nas mais severas condições de terreno e espaços confinados. Maior economia de combustível e tempo, pois não é mais necessário rebocar ou transportar as perfuratrizes pneumáticas tradicionais até o local de perfuração.



+ SIMPLICIDADE NA OPERAÇÃO

A máquina tem acionamento diesel hidráulico e é equipada com painel de comando articulado para os comandos de perfuração e movimentos do braço. Como opcional, um suporte lateral para carregar até 10 hastes com 2 metros de comprimento cada. Todos os controles de perfuração estão ao alcance e são simples, o que ajudam a realizar furos mais limpos e precisos.



+ OPERAÇÃO MAIS SEGURA

O SpeedROC D30 também se destaca por uma série de sistemas de segurança. Quatro sapatas, dois dispositivos de segurança no avanço com acionamento por cabo e botões de emergência são algumas das características que asseguram condições de trabalho mais seguras. A máquina também é equipada com controle remoto via rádio (RRC) para uma operação simples e ainda mais segura.

PÓS-VENDAS ATLAS COPCO

Mesmo o melhor equipamento necessita de uma rotina de manutenção para assegurar uma ótima performance. A Atlas Copco também fornece soluções em peças e serviços para garantir uma relação otimizada entre produtividade, disponibilidade e custo operacional. A divisão de serviços da Atlas Copco dispõe de uma rede de distribuidores com técnicos certificados que combinados com a utilização de peças originais permitem que você tenha o melhor custo benefício do seu equipamento.



PRINCIPAIS COMPONENTES

- Motor diesel de 4 cilindros, Kubota, 26.2 Kw
- Bomba d'água
- Duas estações de controle para deslocamento: Via rádio (RRC) e Alavancas no equipamento.
- Unidade de rotação projetada para aplicação em rocha ornamental
- Painel de controle com braço articulado (funções de perfuração e posicionamento do avanço)
- 4 (quatro) patolas para estabilização do equipamento durante posicionamento e perfuração
- Sistema de avanço com corrente
- Portas laterais "asa de gaivota"
- 2 (dois) botões de emergência no avanço com acionamento por cabo
- Faróis para deslocamento
- Sistema hidráulico com controle hidráulico da bomba sensível a carga para menor consumo de combustível

FAIXA DE DIÂMETRO

Martelos fundo de furo recomendados e faixa de diâmetro do furo	Métrico	Imperial
COP 20, COP 32, COP 35	70 – 105	2 ¾" – 4 ½"
Tubo (haste)		
Diâmetro	63 mm, 76 mm	2 ½" – 3"
Comprimento	1.5 or 2 m	4.9 or 6.6 ft

MOTOR DIESEL

Kubota V1505	Métrico	Imperial
Potência a 3000 rpm	26.2 kW	35.1HP

CARRO TRANSPORTADOR

	Métrico	Imperial
Máxima velocidade de deslocamento	5 km/h	3.0 mph
Ângulo máximo de deslocamento longitudinal	15°	não podem ser combinados
Ângulo máximo de deslocamento lateral	10°	
Altura livre do piso	230 mm	0,75 ft

SISTEMA HIDRÁULICO

	Métrico	Imperial
Faixa de temperatura ambiente	– 20°C / + 45°C	24.8 °F / + 113°F
Bombas hidráulicas		
Capac. volumétrica da bomba de pistões sensível a carga	45 cc	
Bomba de engrenagens	18 cc	

AVANÇO

Avanço com corrente - acionamento hidráulico	Métrico	Imperial
Extensão do avanço	1 200 mm	4 ft
Máxima força de avanço	10 kN	2 248 lbf
Máxima tração de avanço	10 kN	2 248 lbf
Comprimento total	3 530 mm	11.5 ft
Comprimento útil	2 150 mm	7 ft

SISTEMA ELÉTRICO

Voltagem	12 V
Baterias	2 x 12 V
Alternador	12 V
Luz intermitente e alarme de deslocamento	Sim
Faróis de deslocamento, frontal	2 x 55 W
Faróis de deslocamento, traseiro	2 x 55 W

COLETOR DE PÓ

Área de filtragem	6 m²	65 sq.ft
Capacidade de filtragem	350 m³/h	206 cfm
Número de filtros	2	
Diâm. da mangueira de sucção	100 mm	0.3 ft
Sistema automático para limpeza dos filtros		

SISTEMA DE CONTROLE

Controlado eletronicamente
Controle remoto via rádio (RRC)
Perfuração baixa controlada por avanço, rotação e percussão

CAPACIDADES

	Métrico	Imperial
Tanque hidráulico	50 l	13.2 US gal
Sistema hidráulico total	70 l	18.5 US gal
Tanque de lubrificação	2.4 l	0.63 US gal
Lubrificante motor diesel	6 l	1.5 US gal
Tanque diesel	45 l	12 US gal

UNIDADE DE PERFURAÇÃO

Sistema de pré-aquecimento de óleo
Sistema de resfriamento de óleo
Válvulas hidráulicas proporcionais
Filtro hidráulico - 10 microns

Painel de controle articulado para os comandos de perfuração e movimentos do braço.

Coletor de pó integrado reduz a carga.

Autopropulsado com tração nas quatro rodas, extremamente estável durante o deslocamento.

Patolas garantem maior estabilidade operações adversas em terrenos acidentados.



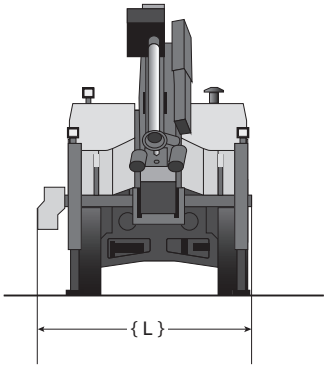
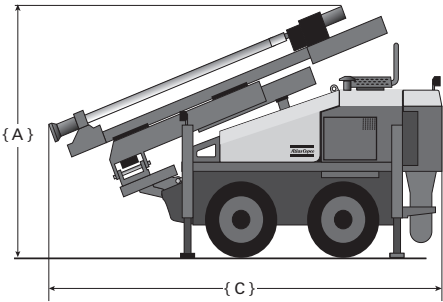
ESPECIFICAÇÃO DO COMPRESSOR (RECOMENDADO)		
COP 20	Pressão de operação	Consumo de ar
XAZ 57Dd	7 bar	50 l/s
XATS 156	10 bar	166 l/s
XAHS 107	12 bar	106 l/s
COP 35	Pressão de operação	Consumo de ar
XAS 77Dd	7 bar	72 l/s
XATS 156	10 bar	166 l/s
XAHS 107	12 bar	106 l/s
XAVS 166	14 bar	158 l/s

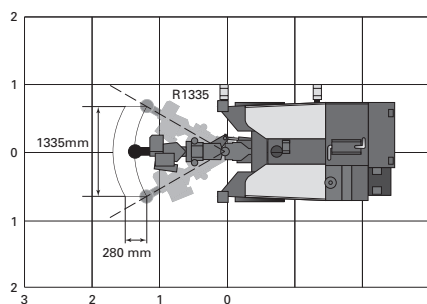
PRESSÃO DE AR EXTERNO

- A demanda de ar depende da pressão e tamanho do martelo fundo de furo utilizado. Para informações e seleção do compressor adequado consulte o representante local da Atlas Copco. Máxima pressão de trabalho: 14 bars.

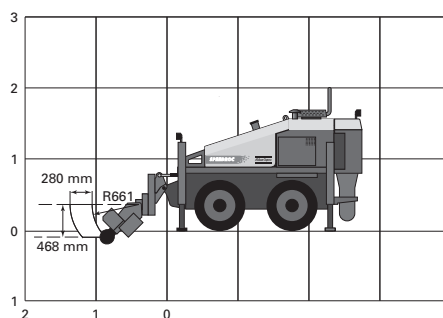
ALTURA E COMPRIMENTO		
Altura (A)	2 200 mm	7' 2"
Comprimento (C)	4 850 mm	16'
Largura (L)	1 950 mm	6' 4"

PESO		
	Métrico	Imperial
Peso standard excluindo todos os opcionais e ferramentas de perfuração	3 100 kg	6 834 lb

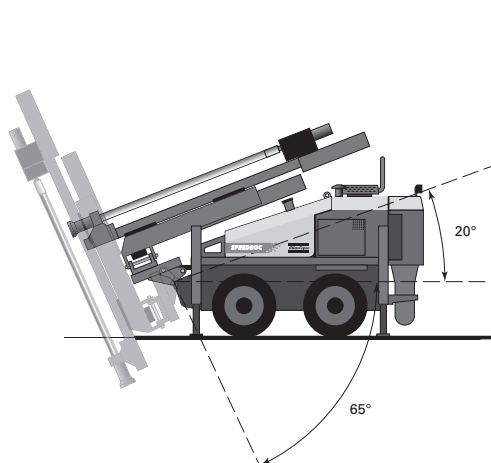




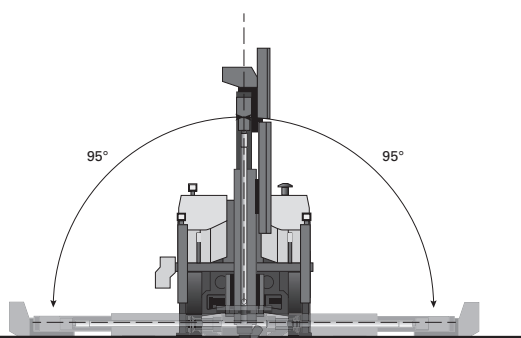
Alcance horizontal - perfuração vertical (mm)



Alcance vertical - perfuração horizontal (mm)

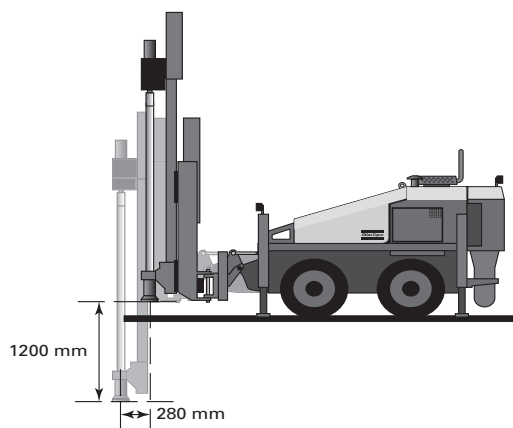


Inclinação do avanço

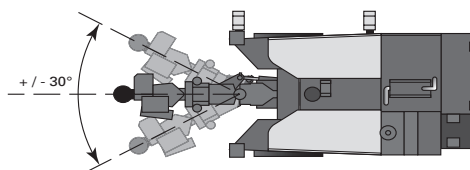


Perfuração horizontal garante distância mínima de 8 centímetros do centro de perfuração até o solo.

Oscilação lateral do braço



Alcance vertical



Alcance horizontal

OPCIONAL

Suporte lateral para tubos (hastes)

- 10 tubos (hastes)
- Tubos (hastes) com 1,5 ou 2 metros de comprimento;
- Pode ser posicionado em qualquer um dos lados da máquina.

COMPROMISSO COM A PRODUTIVIDADE SUSTENTÁVEL

Nos comprometemos firmemente com nossas responsabilidades para com os nossos clientes, meio ambiente e pessoas ao nosso redor.

Nosso desempenho triunfa sobre as barreiras do tempo. Isto é o que chamamos de Produtividade Sustentável.

www.atlascopco.com

