



# ***SPEEDCUT 100***

Máquina de fio diamantado para o segmento de rocha ornamental (mármore, granito, quartzito, feldspato e calcário)

Velocidade do fio 0 a 45 m/s (0 a 148 ft/s)

***Atlas Copco***

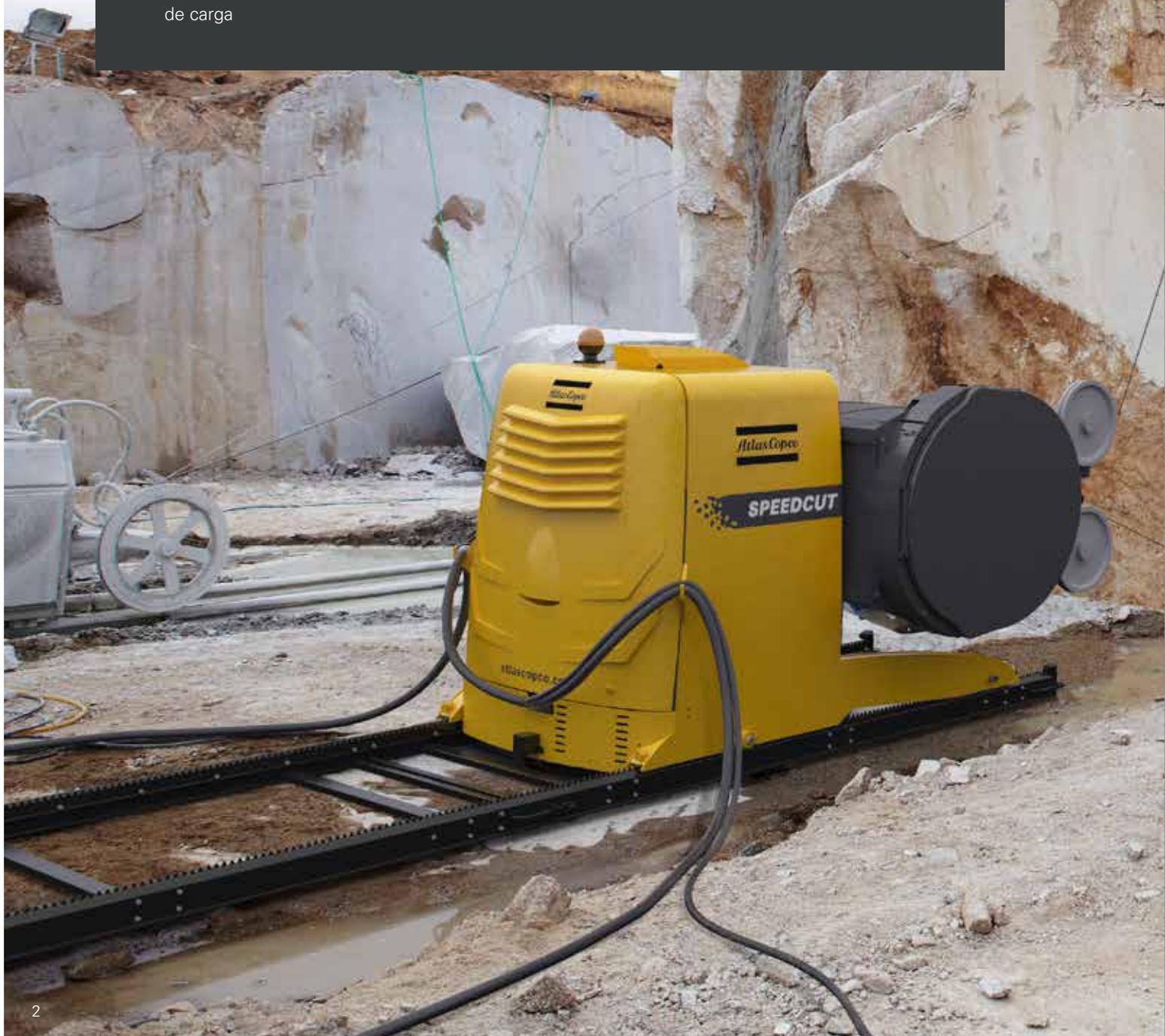
# A MAIS RÁPIDA DO MERCADO

*SPEEDCUT, A MÁQUINA DE CORTE COM FIO DIAMANTADO MAIS RÁPIDA DO MERCADO, É UM DOS EQUIPAMENTOS DE ALTA PRODUTIVIDADE DESENVOLVIDO PELA ATLAS COPCO PARA O SEGMENTO DE ROCHA ORNAMENTAL.*

Sendo a máquina mais rápida da sua classe, a SpeeCut 100 permite alcançar velocidade de corte de até 45 m<sup>2</sup>/h.

Sistema de tensionamento com célula de carga

patenteado que permite combinar alta velocidade de corte com baixo consumo de fio.





## **+** *PRINCIPAIS BENEFÍCIOS*

**Alta** velocidade de corte

**Baixo** consumo de fio

**Controle total** do processo de corte

**Maior** capacidade de corte do mercado

# MÁXIMA PERFORMANCE COM A MAIOR CAPACIDADE DE CORTE

*SPEEDCUT 100 POSSUI UM SISTEMA ÚNICO DE TENSIONAMENTO QUE TORNA POSSÍVEL COMBINAR ALTA VELOCIDADE DE CORTE COM BAIXO CONSUMO DE FIO. ESTE SISTEMA É PATENTEADO E PERMITE QUE A MÁQUINA APLIQUE UMA TENSÃO CONSTANTE NO FIO.*



## **+ AUMENTE SUA PRODUTIVIDADE**

O sistema de tensionamento aplica tensão constante no fio, mesmo considerando a existência de fatores externos como alto fluxo de água, queda de tensão elétrica ou variação na estrutura da rocha. Além disso, um desgaste uniforme favorecendo uma maior vida útil do fio e operação automática do início ao fim do corte. O PMI (Painel eletrônico de interface) e a conexão via cabo são características que garantem manuseio fácil e seguro, permitindo operar a uma distância com aumento de segurança para o operador.



## **+ CORTES PERFEITAMENTE PLANOS**

A SpeedCut deixa superfícies perfeitamente planas, sendo excelente tanto para cortes verticais como horizontais. A rotação de 320° e o deslocamento lateral de 40 cm permitem fazer cortes rentes ao solo e também paralelos de até 2,10 metros sem a necessidade de reposicionamento da máquina.



## **+ MAIOR CAPACIDADE DE CORTE**

Máxima performance é assegurada através do registro instantâneo dos parâmetros de operação e processo de corte. Parâmetros de operação tais como: duração do corte, performance do fio e eventuais códigos de falhas, podem ser facilmente transferidos para seu computador com pen-drive, e assim auxiliando o gerenciamento e planejamento de forma eficiente para os próximos cortes. Com a SpeedCut você tem a maior capacidade de corte disponível no mercado.

## **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 para peças e serviços para garantir uma reção 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 100 HP
- Motor elétrico de oito pólos
- Módulo eletrônico de controle - PLC
- Controle remoto via cabo - PMI

**TIPOS DE ROCHA**

Mármore  
 Granito  
 Quartzito/Feldspato  
 Calcário

**APLICAÇÃO**

Corte primário  
 Corte horizontal  
 Corte secundário

**MOTOR**

Motor elétrico principal	Métrico	Imperial
8 pólos	75 kW	100 HP

**SISTEMA DE CONTROLE - PLC**

Sistema de tensionamento monitora parâmetros da célula de carga e garante uma tensão constante do fio diamantado, consequentemente aumentando a performance (velocidade de corte/vida útil do fio).

**INVERSOR**

	Métrico	Imperial
Velocidade do fio (variável)	0 a 45 m/s	0-148 ft/s
Inversor motor principal	Omron (YASKAWA)	
Inversor motor de deslocamento	Omron (YASKAWA)	

Sistema de ventilação forçado para troca de calor do gabinete elétrico com 3 filtros de ar

**CONTROLE REMOTO VIA CABO - PMI**

- Com o controle é possível:
- Fácil operação a uma distância segura do equipamento
  - Autodiagnóstico constante para identificação de falhas em tempo real
  - Memorização e transferência de dados do corte e fio diamantado
  - Transferência de dados via porta USB
  - Gestão e memorização de todos os parâmetros de trabalho
  - Horário
  - Comprimento de corte
  - Vida útil do fio, etc

**POLIAS**

	Métrico	Imperial
Diâmetro da polia principal	1 000 mm	3' 3 5/16"
Diâmetro da polia guia	425 mm	1' 4 3/4"
Rotação da polia principal	320°	

Polia com um novo sistema para o travamento da borracha

**FAIXA DE TEMPERATURA AMBIENTE**

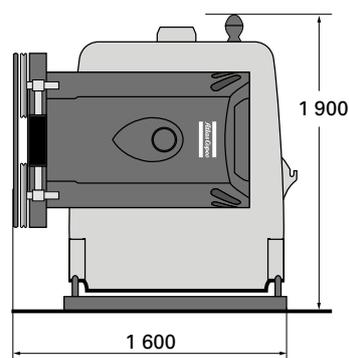
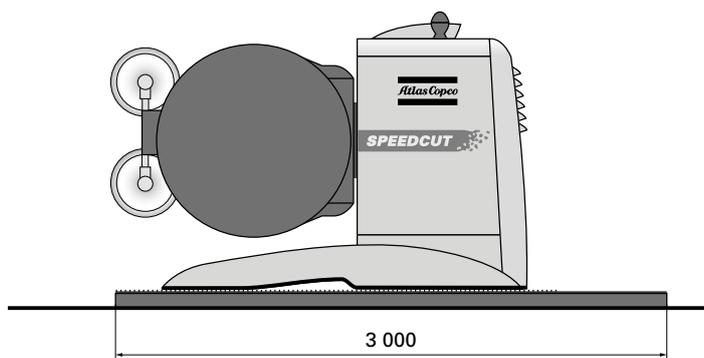
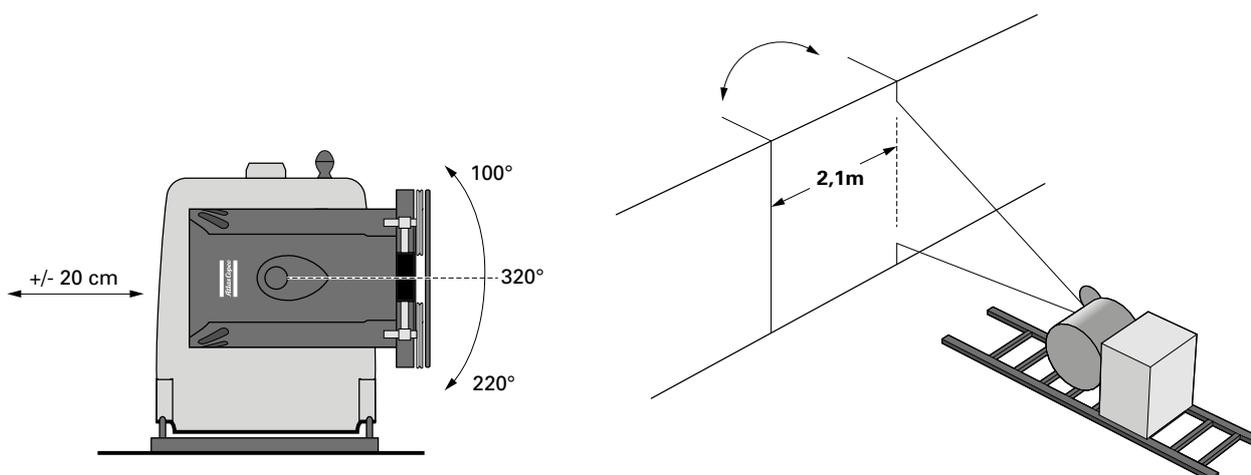
	Métrico	Imperial
Faixa de temperatura	-20°C a + 45°C	-4°F to + 113°F

**TRILHOS**

Três trilhos de 3 metros (total 9 metros)  
 Leve, resistente e de fácil conexão  
 Podem ser levantados e transportados em conjunto com a máquina

**SpeedCut**

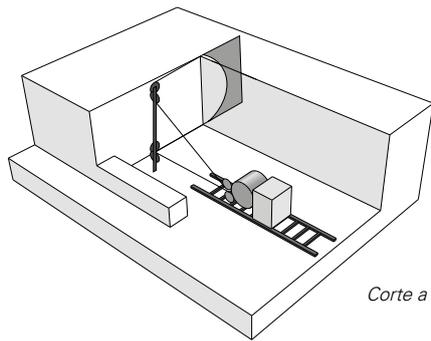




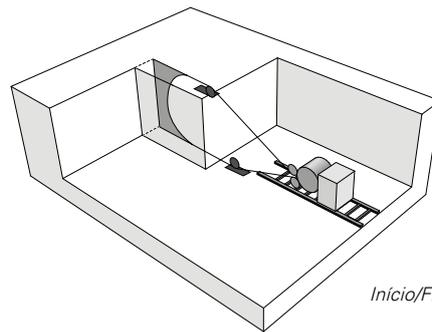
<b>DIMENSÕES</b>		
	Métrico	Imperial
Comprimento (C)	3.00 m	9' 10"
Largura (L)	1.60 m	5' 3"
Altura (A)	1.90 m	6' 3"

<b>PESO</b>		
	Métrico	Imperial
SpeedCut 100	2 570 kg	5 666 lb

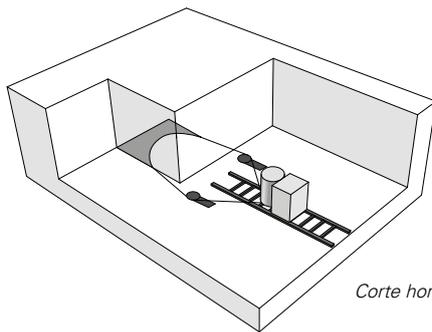
## Áreas de Corte



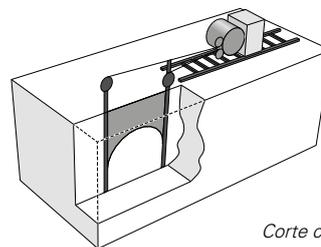
Corte a 90°



Início/Fim de corte



Corte horizontal



Corte cego

## 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.

Atlas Copco