

Powermax105®



VISÃO GERAL

A Powermax105 fornece capacidades de corte superiores em metais de 1-1/4 pol (32 mm) de espessura. Possui ciclo de trabalho e o desempenho industrial necessários para tarefas de corte e goivagem difíceis.

Sete estilos de tocha Duramax fornecem versatilidade para corte manual, automação portátil, corte em mesa X-Y, bem como corte robótico e goivagem.

A tecnologia Smart Sense™ ajusta automaticamente a pressão do gás de acordo com o modo de corte e o comprimento do cabo da tocha. Ela detecta, ainda, o fim da vida útil do eletrodo, desligando automaticamente a fonte de alimentação da tocha, a fim de evitar possíveis avarias às outras peças ou peça de trabalho.

DADOS OPERACIONAIS

Capacidade	Espessura	Velocidade de corte
Corte		
Recomendada	32 mm (1-1/4 pol)	500 mm/min (20 pol/min)
	38 mm (1-1/2 pol)	250 mm/min (10 pol/min)
Separação (corte manual)	50 mm (2 pol)	125 mm/min (5 pol/min)
Perfuração*	22 mm (7/8 pol)	

* Especificação de perfuração para uso manual ou com o controle automático de altura da tocha.

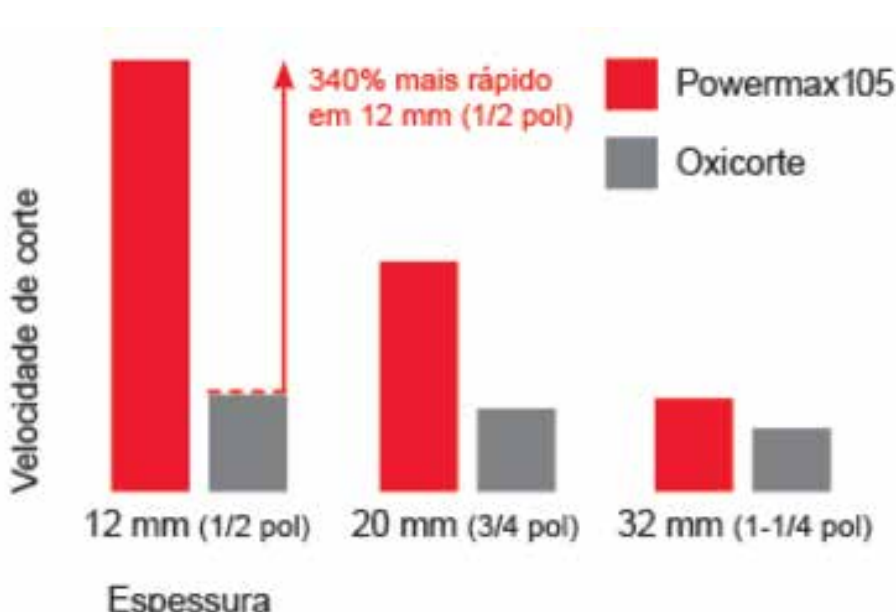
Capacidade	Taxa de remoção de metal	Perfil de entalhe
Goivagem		
Goivagem comum	9,8 kg/h	6,4 mm C x 7,4 mm L

ESPECIFICAÇÕES

Tensões de entrada	CSA	200–600 V, 3F, 50/60 Hz	
	CE	400 V, 3F, 50/60 Hz 200–400 V, 3F, 50/60 Hz	
	CCC	380 V, 3F, 50/60 Hz	
Corrente de entrada a 21,9 kW	200/208/240/380/400/480/600 V, 58/56/49/28/25/22 A		
Corrente de saída	30 a 105 A		
Tensão de saída nominal	160 VCC		
Ciclo de trabalho a 40°C	80% a 105 A		
Tensão de circuito aberto (OCV)	200–600 CSA 380 V CCC 230–400 V CE 400 V CE	300 VCC 288 VCC 288 VCC 292 VCC	
Dimensões com alças	592 mm C; 274 mm L; 508 mm A		
Peso com tocha de 7,6 m	200–600 V CSA 380 V CCC/400 V CE 230–400 V CE	45 kg 41 kg 45 kg	
Suprimento de gás	Ar limpo, seco e livre de óleo ou nitrogênio		
Pressão/faixa de fluxo de entrada de gás recomendadas	Corte: 217 L/min a 5,9 bar Goivagem: 227 L/min a 4,8 bar		
Comprimento do cabo de alimentação de entrada	3 m (10 pés)*		
Tipo de fonte de alimentação	Inversor – IGBT (transistor bipolar de comporta isolada)		
Especificação de potência do motor	30 kW para saída total de 105 A		
Certificações	Certificado pela CSA para uso nas Américas e na Ásia, exceto China. CE, C-Tick, CU/GOST, Ucrânia e Sérvia — para uso na Europa, Austrália, Bielorrússia, Cazaquistão, Rússia, Sérvia, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas. CCC para uso na China.		
Garantia	As fontes de alimentação têm garantia de três anos e as tochas têm garantia de um ano.		

* Sem cabo de alimentação em alguns modelos CCC.

DESEMPENHO DE CORTE RELATIVO EM AÇO-CARBONO



INFORMAÇÕES SOBRE O PEDIDO

Configurações padrão

As configurações abaixo incluem uma fonte de alimentação, uma ou mais tochas, um cabo-obra e um conjunto inicial de consumíveis.

		Tocha manual de 75°		75° e 15° tochas manuais		Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°						Tocha mecanizada de comprimento completo de 180° e manual de 75°
Fontes de alimentação	Configurações de tensão	7,6 m (25 pés)	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m		15,2 m		7,6 m		com controle remoto
				sem controle remoto	com controle remoto	sem controle remoto	com cabos de E/S (sem controle remoto)	com controle remoto	sem controle remoto	com cabos de E/S (sem controle remoto)		
Fonte de alimentação padrão	200–600 V CSA ¹	059374	059375									
	230–400 V CE ²	059394	059395									
	400 V CE ²	059414	059415									
	380 V CCC ³	059434	059535									
Fonte de alimentação com porta do CPC e divisor de tensão	200–600 V CSA	059376	059377	059382	059383	059378	059380		059379	059381		059384
	230–400 V CE	059396	059397	059402	059403	059398	059400		059399	059401		059404
	400 V CE	059416	059417	059422	059423	059418	059420		059419	059421		059424
	380 V CCC	059436	059437	059442	059433	059438	059440 ou 059450 ⁴		059439	059441 ou 059451 ⁴		
Fonte de alimentação com porta do CPC, divisor de tensão e porta serial	200–600 V CSA						059386			059387		
	230–400 V CE						059406			059407		
	400 V CE						059426			059427		
	380 V CCC						059446 ou 059448 ⁴			059447 ou 059449 ⁴		

¹ Para uso nas Américas e na Ásia, exceto China.

² Para uso em países que exigem marcas CE ou GOST.

³ Para uso na China.

⁴ É enviado sem cabo de alimentação.