

X5 FastMig

Produtividade extraordinária em soldagem a arco





KEMPI

210A
7.4

82



SOLDAGEM MAIS RÁPIDA, QUALIDADE MELHOR

Supere os desafios da soldagem em aço e economize tempo e dinheiro no pós-tratamento. O controle de arco estável e a ignição precisa produzem soldas de qualidade com menos respingos, mais rápido do que nunca.



OPERAÇÃO SIMPLES

O ajuste do parâmetro de soldagem automático com configurações ideais é rápido e fácil. A tela TFT gráfica de 5,7" conquista profissionais experientes e novos talentos da soldagem.



CONFIGURAÇÃO DE EQUIPAMENTO FLEXÍVEL

O X5 FastMig se adapta perfeitamente a aplicações de soldagem e ambientes de trabalho diferentes. A grande variedade de acessórios melhora a qualidade e a ergonomia da soldagem, além de aprimorar processos de produção.

Produtividade extraordinária em soldagem a arco

Aproveite a soldagem em aço da próxima geração com o **X5 FastMig**, um sistema de soldagem multiprocesso industrial desenvolvido pela Kemppi em colaboração com soldadores profissionais. Disponível em modelos 400A e 500A, X5 FastMig é uma fonte de força de soldagem a arco versátil construída com tecnologia inversora que economiza energia. A ignição confiável, sem curto-circuito (Touch Sense), com **processos especiais Wise** minimiza os respingos e cria soldas de alta qualidade com as quais você pode contar.



FLEXIBILIDADE E EFICIÊNCIA

O painel gráfico transparente tem aceitação rápida e operação simples. As pistolas de soldagem **Flexlite GX** bem equilibradas com refrigeração excelente melhoram ainda mais a experiência de soldagem. A configuração modular e a grande variedade de acessórios agregam flexibilidade e eficiência aos processos da produção de soldagem.



FEITO PARA DURAR

Fabricado na Finlândia, o X5 FastMig foi feito para durar. A caixa plástica reforçada, moldada por injeção, protege o equipamento de golpes externos e condições de trabalho desafiadoras. O design do alimentador de arame de carregamento superior garante ergonomia e segurança quando se trocam bobinas de arame de enchimento pesadas.

Experiência do usuário única

A facilidade de uso está na base do X5 FastMig. As opções de painel levam em consideração as várias necessidades e preferências de soldadores, e os elementos básicos operacionais são fáceis de aceitar em apenas 10 minutos. Os botões de girar e apertar reforçados do alimentador de arame podem ser acionados facilmente mesmo com luvas de soldagem espessas.

Uma usabilidade excelente resulta em um aumento no tempo de arco importante, especialmente em empresas que empregam uma força de trabalho terceirizada e onde se compartilha a frota de soldagem.

Precisão automatizada

O painel da tela TFT gráfico de 5,7" é resistente a impactos e exibe todas as informações necessárias claramente, sem abreviações. Os parâmetros de soldagem são definidos automaticamente apenas ajustando-se a velocidade de alimentação do arame. Os canais de memória estão disponíveis para personalizar e salvar configurações pessoais.

Além do ajuste de parâmetro automático, há um painel manual com operação tradicional com dois botões disponível com funções e processos de soldagem limitados.



X5 FASTMIG MANUAL

X5 FASTMIG SINÉRGICO

Alimentador de arame	X5 Wire Feeder 200 Manual X5 Wire Feeder 300 Manual	X5 Wire Feeder 300 automático X5 Wire Feeder 300 automático+
Fonte de potência	X5 Power Source 400 X5 Power Source 500	X5 Power Source 400 X5 Power Source 400 WP* X5 Power Source 500 X5 Power Source 500 WP*
Processos de soldagem	MIG MMA Goivagem	1-MIG TIG MIG MMA Goivagem Processos Wise**

*Inclui processo especial WiseSteel e X5 Work Pack 1-MIG com 17 programas de soldagem.

**Entre os processos especiais opcionais estão WiseSteel, WisePenetration+ e WiseFusion.

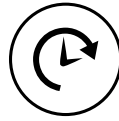


Fonte de força versátil



CONTROLE DE ARCO OTIMIZADO

A ignição precisa do X5 FastMig e o controle de arco estável produzem soldas de alta qualidade. A tecnologia de ignição mais recente, **Touch Sense Ignition**, está presente como padrão em todos os modelos disponíveis. Ela minimiza os respingos e reduz a necessidade de pós-tratamento. O controle de arco ainda poderá ser mais otimizado com programas de soldagem opcionais e processos especiais **Wise**.



ACEITAÇÃO RÁPIDA

A tela TFT gráfica de 5,7" conquista profissionais experientes e novos talentos da soldagem com ajuste de parâmetro automático. Os elementos básicos operacionais são de fácil aceitação em 10 minutos. Um painel manual, com dois botões, está disponível com funções e processos de soldagem limitados.



ERGONOMIA DE SOLDAGEM EXCELENTE

As pistolas de soldagem **Flexlite GX** contam com uma proteção de cabo em junta esférica e conjuntos de cabos flexíveis que reduzem a carga sobre o punho. A estrutura alongada inovadora agrega conforto de soldagem com uma refrigeração mais eficiente, o que também prolonga a vida útil dos consumíveis. O controle remoto GXR10 na tocha permite o ajuste do parâmetro na junta da solda.



TROCA FÁCIL DE BOBINAS DE ARAME DE ENCHIMENTO

O alimentador de arame de carregamento superior projetado ergonomicamente economiza espaço e aumenta a segurança ocupacional quando se trocam bobinas de arame. Ele também pode ser pendurado e ajustado em vários ângulos diferentes para uma acessibilidade mais fácil, mesmo em uma configuração dupla. As estruturas internas da alça são reforçadas para sustentar o peso temporário em transferências penduradas por guindaste.



FEITO PARA DURAR

O sistema de soldagem está protegido por uma caixa plástica reforçada, moldada por injeção, que vai absorver as batidas da vida de soldagem e garantir uma soldagem ininterrupta. A tela gráfica do painel do alimentador de arame é resistente a impactos e suportará condições adversas.



FLEXIBILIDADE MODULAR

A grande variedade de acessórios do X5 FastMig inclui tipos diferentes de unidades de transporte, controles remotos e cabos de interconexão de vários tamanhos. O carrinho de 4 rodas conta com uma placa cilíndrica giratória que facilita a carga cilíndrica ao nível do chão sem levantamento extra.



INSIGHT AGREGA VALOR

O X5 FastMig pode ser facilmente conectado ao serviço de nuvem **WeldEye**, que oferece processos automatizados para controle de qualidade, análise de produção e gerenciamento do projeto de soldagem. O software também oferece 100% de rastreabilidade para cada solda produzida.



REFRIGERAÇÃO AUTOMÁTICA COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A refrigeração dinâmica com líquido e gás garante o controle de temperatura e a eficiência da potência ideal. Dependendo do nível de potência e duração da soldagem, as ventoinhas de refrigeração da fonte de potência moderam o fluxo de ar e os tempos de operação do motor do resfriador entre 15 segundos e 4 minutos, reduzindo o consumo de força elétrica e os níveis de ruído localizado.

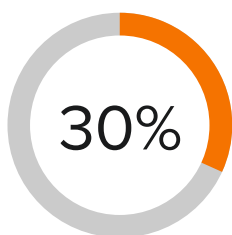




Características de arco excelentes para diferentes aplicações de soldagem

X5 FastMig é um sistema de soldagem industrial versátil indicado para soldagens MIG/MAG, DC TIG e MMA, além de goivagem. Recurso padrão, a **Touch Sense Ignition** assegura uma ignição rápida e precisa sem curto-circuito e minimiza os respingos. A ignição é ainda mais otimizada com parâmetros adicionais específicos do programa de soldagem. Os ajustes são implementados rapidamente em tempo real, à medida que o controle de arco reconhece a velocidade de alimentação do arame real com mais precisão.

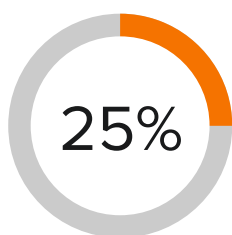
As aplicações de soldagem mais desafiadoras podem ser facilmente atendidas com **processos especiais Wise**, que têm mais de 70 anos de experiência na soldagem a arco.



DE ECONOMIA EM CUSTOS DE ESMERILHAMENTO

Menos respingos em soldagem de aço

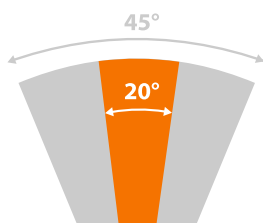
O **WiseSteel** supera os desafios da faixa de arco globular alternando o arco curto e a transferência de pulverização. Na transferência em curto-circuito, isso aumenta a estabilidade do arco de maneira adaptativa, proporcionando características de soldagem em aço fora de posição. Em modo de transferência de pulverização, a micropulsção da corrente e da tensão aumenta significativamente a velocidade de deslocamento.



SOLDAGEM MAIS RÁPIDA

Soldagem mais rápida de chanfros estreitos e profundos

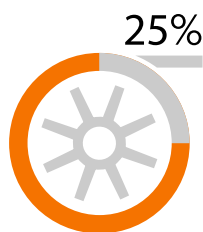
O **WiseFusion** produz um arco muito estreito e energicamente denso que possibilita a soldagem em uma velocidade significativamente maior sem o risco de rebaixamento. O WiseFusion é 25% mais rápido que o 1-MIG convencional e a fusão pulsada, além de facilitar o controle de soldagem na posição. A regulação do comprimento de arco adaptativo elimina a necessidade de ajuste do parâmetro constante.



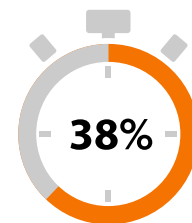
**ÂNGULO DO
CHANFRO DE 20°, EM
VEZ DE 45°- 60°**



**5 PASSES DE SOLDA
NECESSÁRIOS,
EM VEZ DE 7**



**25% DE ECONOMIA
NO MATERIAL DE
ENCHIMENTO**



**38% DE
ECONOMIA NO
TEMPO DE ARCO**

Soldagem em abertura estreita inteligente

A redução do ângulo do chanfro pode aumentar significativamente a eficiência e a produtividade da soldagem de estruturas de metal pesado. A solução da Kemppi, **Reduced Gap Technology (RGT)**, possibilita uma soldagem em abertura estreita confiável e eficiente sem necessidade de equipamento ou acessórios especiais para materiais com espessuras de até 30 mm.

O **WisePenetration+** é necessário para permitir o uso de RGT com o X5 FastMig. A função assegura a penetração da solda, independentemente da variação de comprimento do stick-out, e aumenta a corrente de soldagem estabilizada em todas as situações ajustando ativamente a alimentação de arame.



Configuração flexível

O X5 FastMig se adapta de maneira flexível a aplicações de soldagem e ambientes de trabalho diferentes. Leve nosso **X5 FastMig Selector** para dar uma volta e crie a configuração de equipamento que atenda melhor às suas necessidades. A grande variedade de acessórios foi desenvolvida para melhorar a ergonomia de soldagem e aprimorar os processos de produção, permitindo a você aproveitar ao máximo seu investimento.

➤ kemp.cc/x5/selector

Colocação do alimentador de arame

No chão

Pendurado

Na fonte de potência

Comprimento do cabo de interconexão

20 m

Comprimento do cabo da pistola de soldagem


5 m

Distância máxima da fonte de potência para a solda: 25 m

Área de trabalho

A área de trabalho máxima é 17 m x 17 m

360°
RESET



ACESSÓRIOS

X5 Cooler

X5 Rotating Plate

Double Wire Feeder Rotating Plate

Wire Feeder Cabinet Heater

Wire Feeder Hanger for Boom

Double Wire Feeder Hanger for Boom

X5 Wire Feeder Counterbalance Arm

X5 Accessory Tray

X5 Wire Feeder 200 Protection Frame

Wire Drum Kit 5m / 10m / 20m / 27m

GH 20 Gun Holder

Power Source Air Filter

Mains Cable Plug

Digital Connectivity Module (DCM) for WeldEye

UNIDADES DE TRANSPORTE

X5 Gas Cylinder Cart

X5 Trolley Cart

X5 Wire Feeder Trolley

CONTROLES REMOTOS

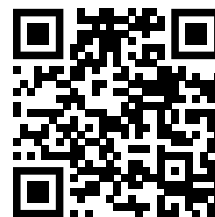
GXR10 – Controle remoto na tocha para pistolas de soldagem

HR43 – Controle remoto manual com fio

CABOS DE INTERCONEXÃO

X5 Interconnection Cable:
70-g – 2m / 5m / 10m / 15m / 20m
70-w – 2m / 5m / 10m / 15m / 20m
95-w – 2m

Double Feeder Y-Cable



Consulte informações sobre pedidos:

➤ kemp.cc/x5/product-codes

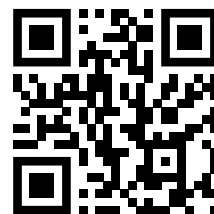
Especificações técnicas

X5 POWER SOURCE		400	500
Tensão de alimentação trifásica 50/60 Hz		380...460 V ±10 %	380...460 V ±10 %
Saída a +40 °C	60 % de ciclo de trabalho 100 % de ciclo de trabalho	400 A 350 A	500 A 430 A
Corrente de soldagem e faixa de tensão	MIG MMA TIG	15 A/12 V ... 400 A/42 V 15 A/10 V ... 400 A/42 V 15 A/1 V ... 400 A / 42 V	15 A/10 V ... 500 A/47 V 15 A/10 V ... 500 A/47 V 15 A/1 V ... 500 A / 47 V
Faixa de temperatura de trabalho		-20...+40 °C	-20...+40 °C
Faixa de temperatura de armazenagem		-40...+60 °C	-40...+60 °C
Classe EMC		A	A
Grau de proteção		IP23S	IP23S
Dimensões externas CxLxA		750 x 263 x 456 mm	750 x 263 x 456 mm
Peso sem acessórios		39,0 kg	39,5 kg

X5 WIRE FEEDER	200	300	X5 COOLER	
Ligação da tocha	Euro	Euro	Potência nominal de refrigeração a 1 l/min.	1.1 kW
Mecanismo de alimentação de fio	4 roldanas, motor único	4 roldanas, motor único	Líquido refrigerante recomendado	MGP 4456 (mistura Kemppi)
Diâmetro das roldanas de alimentação	32 mm	32 mm	Volume do reservatório	4 l
Arames de enchimento	Fe 0,8 ... 1,6 mm Ss 0,8 ... 1,6 mm Mc/Fc 0,8 ... 2,0 mm Al 0,8 ... 2,4 mm	Fe 0,8 ... 2,0 mm Ss 0,8 ... 2,0 mm Mc/Fc 0,8 ... 2,4 mm Al 0,8 ... 2,4 mm	Faixa de temperatura de trabalho	-10...+40 °C
Velocidade de alimentação do arame	0,5 ... 25 m/min	0,5 ... 25 m/min	Faixa de temperatura de armazenagem	-40...+60 °C
Peso da bobina de arame (máx.)	5 kg	20 kg	Classe EMC	A
Diâmetro da bobina de arame (máx.)	200 mm	300 mm	Grau de proteção	IP23S
Pressão do gás de proteção (máx.)	0,5 MPa	0,5 MPa	Peso sem acessórios	14,3 kg
Faixa de temperatura de trabalho	-20...+40 °C	-20...+40 °C		
Faixa de temperatura de armazenagem	-40...+60 °C	-40...+60 °C		
Classe EMC	A	A		
Grau de proteção	IP23S	IP23S		
Dimensões externas CxLxA	565 x 218 x 339 mm	650 x 230 x 410 mm		
Peso sem acessórios	9,7 kg	10,9 kg		

Consulte mais especificações técnicas:

kempci.cc/x5/manuals



Kemppi Connect

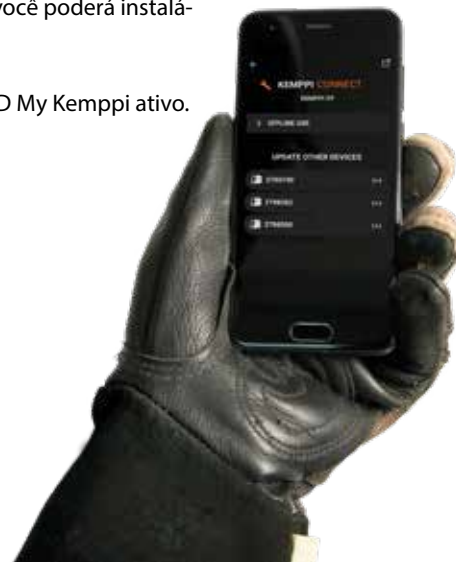
Se comprar processos especiais Wise special ou programas de soldagem da Kemppi, você poderá instalá-los com um aplicativo para dispositivos móveis, **Kemppi Connect**.

O Kemppi Connect está disponível gratuitamente na Google Play. O logon exige um ID My Kemppi ativo.

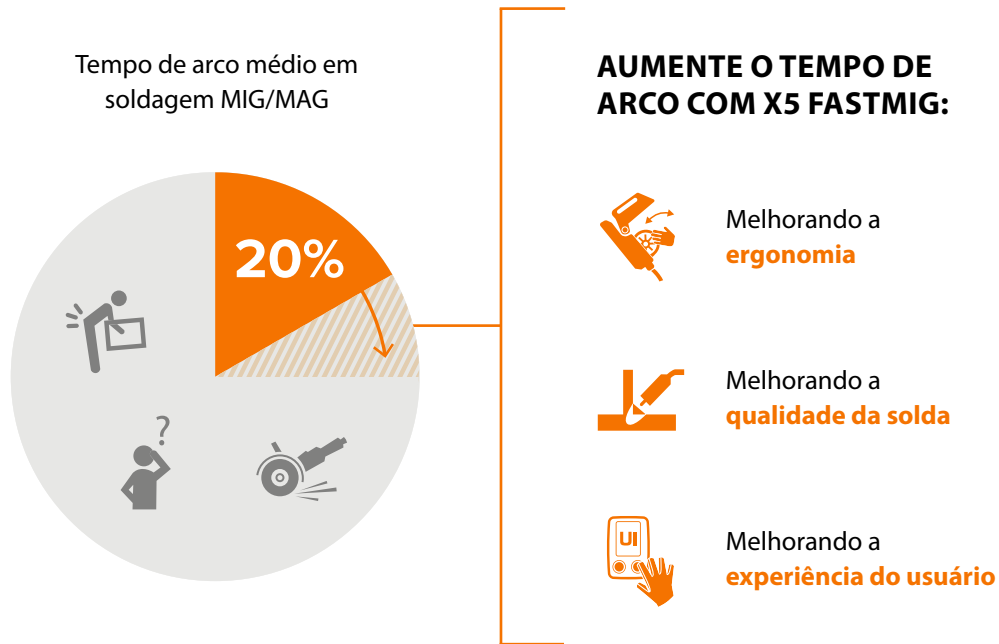


CÓDIGO QR

X5 FastMig é equipado com um código QR único e passível de leitura. Ele permite um acesso fácil a todas as informações relevantes, como número do produto, número de série, especificações técnicas, códigos de pedido, consumíveis, manuais do usuário, sites e informações de contato de revendedores ou oficinas locais. Todas as informações podem ser encontradas com uma única varredura móvel.



Produtividade extraordinária em soldagem a arco



Kemppi is the design leader of the arc welding industry.

We are committed to boosting the quality and productivity of welding by continuous development of the welding arc.

Kemppi supplies advanced products, digital solutions and services for professionals from industrial welding companies to single contractors. The usability and reliability of our products is our guiding principle. We operate with a highly skilled partner network covering over 70 countries to make its expertise locally available.

Headquartered in Lahti, Finland, Kemppi employs close to 800 professionals in 17 countries and has a revenue of 140 MEUR.

www.kemppi.com

