

Metal Mecânica

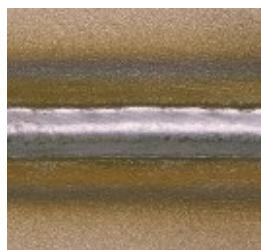


StarGold+ Premium

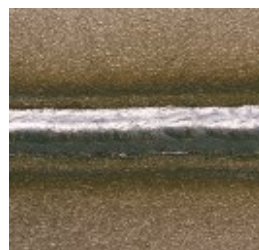
Alta eficiência e produtividade
em chapas finas na soldagem
MAG dos aços ao carbono.

Conheça mais sobre a mistura StarGold+ Premium

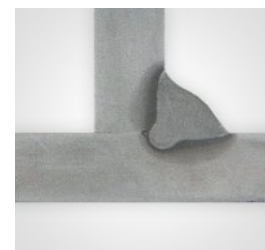
StarGold+ Premium é uma mistura composta de Argônio e CO₂. Ela foi especialmente desenvolvida para a soldagem MAG dos aços ao carbono e baixa liga, superando todos os requisitos da norma AWS A5.32 (ISO 14175).



Cordão spray.



Cordão curto-circuito.



Perfil de penetração.

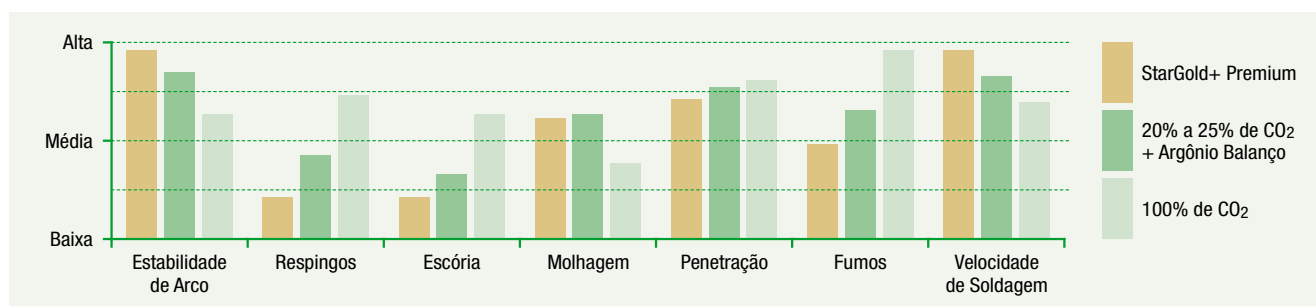
Características gerais

O StarGold+ Premium é uma mistura que proporciona alta produtividade com excelente acabamento e alta eficiência de deposição. Além disso, também oferece transferência por curto-circuito em chapas finas ou *spray* em qualquer espessura.

Principais mercados

Devido à sua versatilidade, o StarGold+ Premium é a mistura ideal para a soldagem de chapas finas de aços ao carbono e baixa liga. É indicada para a soldagem de bicicletas, motocicletas e móveis em geral, sendo a melhor opção para arames tubulares tipo *metal-cored*. Esta mistura também é destinada à soldagem *spray* em ampla faixa de espessura e, devido à sua alta eficiência de deposição e ao excelente acabamento, permite a soldagem manual, mecanizada ou robotizada.

GRÁFICO COMPARATIVO DOS ATRIBUTOS DA MISTURA STARGOLD+ PREMIUM



PROPRIEDADES MECÂNICAS E ANÁLISE QUÍMICA SEGUNDO A NORMA AWS A5.18

Propriedades Mecânicas	Classificação AWS ER 70 S-3		Classificação AWS ER 70 S-6	
	Requerido	Obtido	Requerido	Obtido
Resistência à Tração (MPa)	496	612	496	675
Resistência ao Escoamento (MPa)	414	557	414	619
Alongamento (%)	22	25	22	24
Resistência ao Impacto (J)	27 (-18°C)	139	27 (-29°C)	114
Análise Química – Composição % em Peso	Requerido	Obtido	Requerido	Obtido
C	0,06 a 0,15	0,12 0,07*	0,07 a 0,15	0,12 0,08*
Mn	0,90 a 1,40	1,35 1,15*	1,40 a 1,85	1,53 1,32*
Si	0,45 a 0,70	0,70 0,67*	0,80 a 1,15	0,98 0,80*
P (máximo)	0,025	0,010 0,002*	0,025	0,014 0,006*
S (máximo)	0,035	0,007 0,007*	0,035	0,008 0,008*
Cu (máximo)	0,50	0,35 0,27*	0,50	0,30 0,19*

*Análise química do metal depositado.

Seja qual for a aplicação, a White Martins tem o produto certo e uma equipe de especialistas sempre prontos e treinados para colocar a tecnologia StarGold+ ao seu alcance. Faça a melhor escolha e garanta o máximo em qualidade e produtividade no dia-a-dia do seu negócio.