

Metal Mecânica

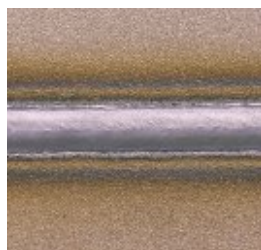


StarGold+ Speed

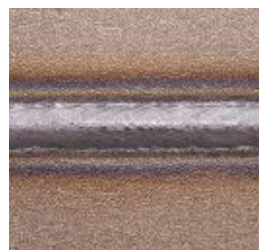
Alta velocidade com
versatilidade na soldagem
MAG dos aços ao carbono.

Conheça mais sobre a mistura StarGold+ Speed

StarGold+ Speed é uma mistura composta de Argônio, CO₂ e O₂. Ela foi especialmente desenvolvida para a soldagem MAG dos aços ao carbono e baixa liga, em alta velocidade, superando todos os requisitos da norma AWS A5.32 (ISO 14175).



Cordão spray pulsado.



Cordão curto-circuito.



Perfil de penetração.

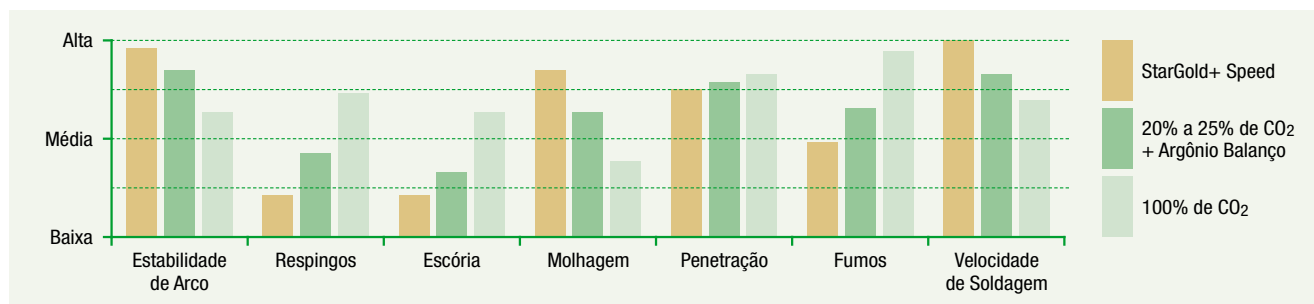
Características gerais

O StarGold+ Speed é uma mistura que proporciona alta produtividade, sendo utilizada em chapas de qualquer espessura, apresentando excelente acabamento e baixíssima incidência de respingos, o que resulta em alta eficiência de deposição. Além disso, também pode ser utilizada com todas as transferências metálicas.

Principais mercados

Devido à sua versatilidade, o StarGold+ Speed é uma mistura ideal para soldas estruturais na fabricação de colheitadeiras, automóveis, caminhões, ônibus, equipamentos *off-road*, implementos agrícolas e estruturas metálicas em geral, onde a diversidade das obras, posição de soldagem e necessidade de se obter o máximo de produtividade são fatores decisivos para a escolha correta da mistura.

GRÁFICO COMPARATIVO DOS ATRIBUTOS DA MISTURA STARGOLD+ SPEED



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	602	496	625		
Resistência ao Escoamento (MPa)	414	530	414	573		
Alongamento (%)	22	26	22	24		
Resistência ao Impacto (J)	27 (-18°C)	124	27 (-29°C)	83		
Análise Química – Composição % em Peso	Requerido	Obtido	Requerido	Obtido		
C	0,06 a 0,15	0,12	0,08*	0,07 a 0,15	0,12	0,09*
Mn	0,90 a 1,40	1,35	1,20*	1,40 a 1,85	1,53	1,40*
Si	0,45 a 0,70	0,70	0,65*	0,80 a 1,15	0,98	0,72*
P (máximo)	0,025	0,010	0,002*	0,025	0,014	0,008*
S (máximo)	0,035	0,007	0,007*	0,035	0,008	0,015*
Cu (máximo)	0,50	0,35	0,20*	0,50	0,30	0,25*

*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.