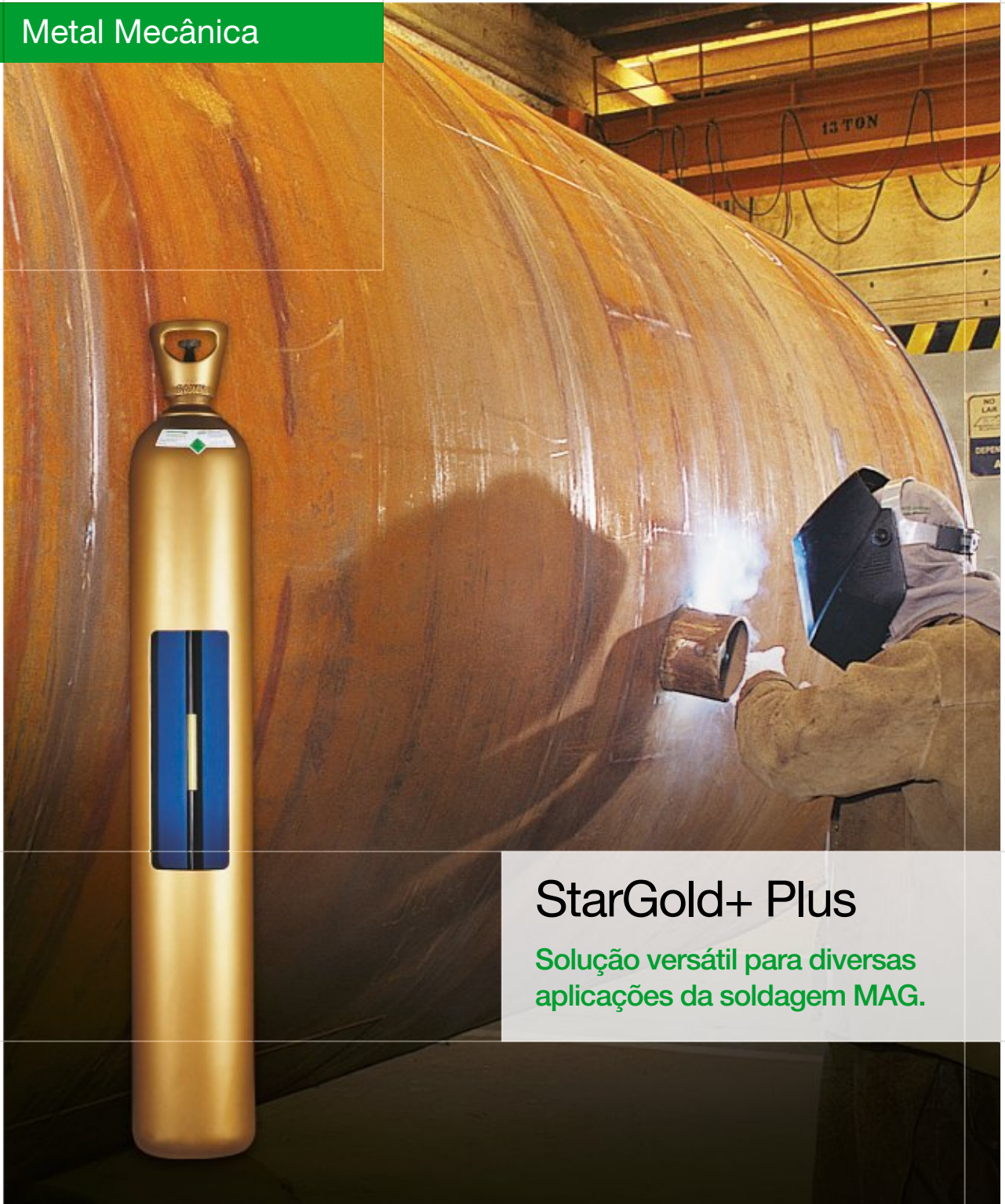


Metal Mecânica

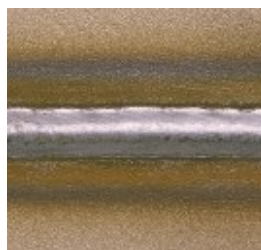


## StarGold+ Plus

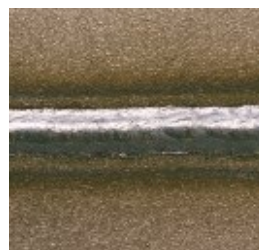
Solução versátil para diversas aplicações da soldagem MAG.

## Conheça mais sobre a mistura StarGold+ Plus

StarGold+ Plus é uma mistura composta de Argônio e CO<sub>2</sub>. 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.

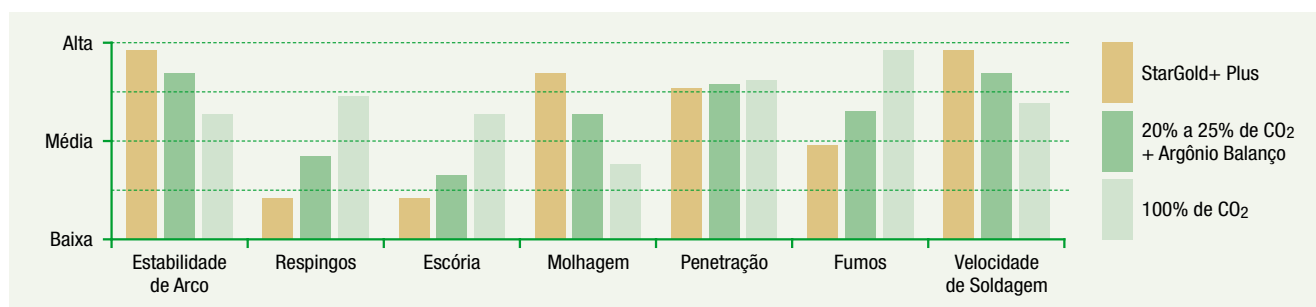
### Características gerais

O StarGold+ Plus é versátil, tem alta eficiência, permite excelente acabamento visual e alta penetração. Além disso, também oferece transferência por curto-circuito ou spray para uso geral, em qualquer espessura de chapa.

### Principais mercados

Devido à sua versatilidade, o StarGold+ Plus é a mistura ideal para empreiteiras, caldeirarias em geral, implementos agrícolas e equipamentos *off-road*, onde a diversidade das obras, espessura das chapas, posições 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+ PLUS



### 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	597	496	623		
Resistência ao Escoamento (MPa)	414	528	414	559		
Alongamento (%)	22	26	22	27		
Resistência ao Impacto (J)	27 (-18°C)	110	27 (-29°C)	102		
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	1,15*	1,40 a 1,85	1,53	1,30*
Si	0,45 a 0,70	0,70	0,60*	0,80 a 1,15	0,98	0,65*
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	0,22*

\*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.**