

Metal Mecânica



## Linha StarGold+

A linha de misturas de proteção para soldagem que supera todas as suas expectativas.

Star**GOLD**+

## A linha StarGold agora é StarGold+

Mais controle no processo de fabricação, excedendo as especificações exigidas pelas normas AWS A5.32M/A5.32:2011 e ISO 14175:2008 MOD.



Produto StarGold	Processo	Principais Características e Mercado-alvo
<b>Aços ao Carbono</b>		
Star <b>GOLD</b> + POWER	GMAW/FCAW-G	Soldagem GMAW e FCAW-G com excelente relação custo benefício, com menor geração de respingos e maior estabilidade de arco que o CO <sub>2</sub> .
Star <b>GOLD</b> + FREE	MIG/MAG	Eliminação de escória (silicatos) com redução drástica de respingos. Indicado para autopeças e caldeirarias em geral.
Star <b>GOLD</b> + CLEAN	MIG/MAG	Eliminação de escória (silicatos) com redução drástica de respingos. Indicado para sistemas mecanizados ou robotizados em montadoras, autopeças e caldeirarias em geral.
Star <b>GOLD</b> + TUB	FCAW-G	Arame Tubular – Alta produtividade e excelente penetração. Utilizado em chapas a partir de 2 mm de espessura.
Star <b>GOLD</b> + PLUS	MIG/MAG	Versátil, alta eficiência, excelente acabamento visual. Utilizado em chapas de qualquer espessura, excelente penetração. Uso Geral.
Star <b>GOLD</b> + SPEED	MIG/MAG	Alta produtividade, chapas de qualquer espessura, alta velocidade de soldagem com excelente acabamento. Implementos agrícolas e na fabricação de estruturas metálicas em geral.
Star <b>GOLD</b> + PREMIUM	MIG/MAG/GMAW-C	Bicicletas e móveis em geral – Alta produtividade, excelente estabilidade de arco e acabamento. Utilizado também com arames Metal Cored.
Star <b>GOLD</b> + ROBOT	MIG/MAG	Soldagem MIG/MAG robotizada ou mecanizada. Excelente resistência à fadiga das juntas soldadas.
Star <b>GOLD</b> + FLASH	PAW	Soldagem Plasma mecanizada ou robotizada. Elevadas velocidades de soldagem, eliminação do metal de adição em chapas de 0,5 a 3 mm.
Star <b>GOLD</b> + FLEX	MIG/MAG	Soldagem de chapas finas de aços carbono e baixa liga. Indicado para uso no processo MIG/MAG com utilização de fontes pulsadas.
Star <b>GOLD</b> + SOFT	MIG/MAG	Transferência Suave, elevadas velocidades de soldagem e baixíssima incidência de respingos. Soldagem de chapas finas de aços carbono e baixa liga.
Star <b>GOLD</b> + PIPE	GMAW/GMAW-C	Soldagem de tubulações da raiz ao acabamento com arames sólidos ou do tipo Metal Cored – alta produtividade com excelente acabamento.
<b>Aços Inoxidáveis</b>		
Star <b>GOLD</b> + SD	GMAW/TIG	Soldagem TIG dos aços duplex e super duplex. Utilizados principalmente nas indústrias Naval e Offshore.
Star <b>GOLD</b> + SD1	GMAW/TIG	Soldagem GMAW e TIG de aços inoxidáveis super duplex com participação de Nitrogênio inferior a 2% (Norma Petrobras N133).
Star <b>GOLD</b> + SHINE	TIG	Soldagem TIG dos aços inoxidáveis austeníticos e ferríticos, níquel e suas ligas. Alta produtividade com excelente acabamento.
Star <b>GOLD</b> + SS	MIG/MAG	Soldagem dos aços inoxidáveis austeníticos, duplex e super duplex, com excelente acabamento. Uso geral em soldagem MIG/MAG.
Star <b>GOLD</b> + HELISTAR	MIG/MAG	Soldagem dos aços inoxidáveis ferríticos e martensíticos, soldagem MIG/MAG automática ou semi-automática. Caldeiraria pesada e equipamentos de grande porte.
Star <b>GOLD</b> + DEEP	PAW	Soldagem Plasma Mecanizada Keyhole, união de chapas de até 10 mm em único passe. Indústria de transporte, fabricação de tanques em geral e caldeiraria pesada.
<b>Aços Revestidos</b>		
Star <b>GOLD</b> + BRAZING	Brazing	Brasagem MIG/MAG dos aços revestidos (chapas galvanizadas ou aluminizadas). Montadoras e autopeças, linha branca e conforto térmico.
Star <b>GOLD</b> + GV2	MIG/MAG	Soldagem MIG/MAG dos aços revestidos. Montadoras, autopeças, caldeirarias em geral. Aplicações automáticas e semi-automáticas.
<b>Alumínio e suas Ligas</b>		
Star <b>GOLD</b> + He 50	MIG/TIG	Alta velocidade de soldagem do alumínio e suas ligas em chapas de espessuras mais grossas. Fabricantes de estruturas de alumínio em geral, indústria Naval e Offshore.
Star <b>GOLD</b> + NAVY	MIG/TIG	Versátil – Soldagem MIG ou TIG do alumínio e suas ligas, excelente acabamento. Indústria Naval e Offshore, caldeirarias em geral.
<b>Cobre e suas Ligas</b>		
Star <b>GOLD</b> + COPPER	MIG/TIG	Soldagem manual ou mecanizada do cobre ou suas ligas, alta produtividade. Fabricação e recuperação de peças: navais (hélices, eixos, etc.), siderúrgicas e em caldeirarias em geral.

Informações mais detalhadas no folheto específico de cada produto.