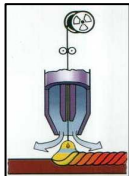
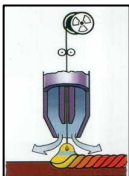


## Ochranné plyny pro svařování MIG / MAG

Metody	Základní materiály	Ochranné plyny SIAD	složení směsi						Skupina dle ISO 14175	Skupina dle EN 439	
			Ar [%]	CO <sub>2</sub> [%]	O <sub>2</sub> [%]	He [%]	H <sub>2</sub> [%]	N <sub>2</sub> [%]			
<b>MAG ( GMAW ) svařování</b> 	nelegované a nízkolegované oceli konstrukční oceli žárovzdorné a žárupevné oceli termomechanicky zpracované oceli oceli pro použití za nízkých teplot vysocepevné oceli	<b>STARGON C-5</b>	95	5					M12	M12,M21	
		<b>STARGON C-8</b>	92	8					M20	M21	
		<b>STARGON C-18</b>	82	18					M21	M21	
		<b>STARGON C-25</b>	75	25					M21	M21	
		<b>STARGON O-5</b>	95		5				M22	M22	
		<b>STARGON O-8</b>	92		8				M22	M22	
		<b>STARGON SCH1</b>	80	15	5				M25	M24	
		<b>STARGON SCH2</b>	90	5	5				M23	M23	
		<b>STARGON PB</b>	95	3	2				M14	M14	
		<b>HELISTAR HP 3</b>	70	8	2	20			M24	M24(1)	
		<b>HELISTAR HP 31</b>	60	10		30			M21	M21(1)	
		<b>HELISTAR HP 41</b>	65	8	0,5	26,5			M 24	M 24(1)	
		<b>HELISTAR HP 42</b>	46,5	25	2	26,5			M 26	M 24(1)	
	<b>Oxid uhličitý 2.5</b>		100					C1	C1		
	vysokolegované oceli austenitické oceli korozivzdorné oceli oceli odolné proti kyselinám	<b>STARGON C-2</b>	98	2					M12	M12	
		<b>STARGON O-1</b>	99		1				M13	M13	
		<b>STARGON O-2</b>	98		2				M13	M13	
		<b>HELISTAR HP 1</b>	82	3		15			M12	M11(1)	
		<b>HELISTAR HP 2</b>	67	5		26	2		M11	S M12(1)+2H <sub>2</sub>	
<b>HELISTAR HP 4</b>		62	3		35			M12	M11(2)		
<b>HELISTAR HP 6</b>		24	1,5		74,5			M12	M11(3)		
<b>HELISTAR HP 8</b>		13	2		85			M12	M11(3)		
<b>HYDROSTAR PB.SS</b>		96	3			1		M11	S M12+1H <sub>2</sub>		
<b>MIG ( GMAW ) svařování</b> 	hliník a slitiny hliníku měď a slitiny mědi nikl a niklové slitiny bronz	<b>Argon 4.6</b>	100						I1	I1	
		<b>Helium 4.8</b>				100				I2	I2
		<b>Argon 4.8</b>	100							I1	I1
		<b>Argon 5.0</b>	100							I1	I1
		<b>HELISTAR He-5</b>	95			5				I3	I3
		<b>HELISTAR He-30</b>	70			30				I3	I3
		<b>HELISTAR He-50</b>	50			50				I3	I3
		<b>HELISTAR He-70</b>	30			70				I3	I3

Standardní plyny a plynové směsi doporučené firmou SIAD