



## STARGAS SODOBNI ZAŠČITNI PLINI ZA VARJENJE

Skupino zaščitnih plinov za varjenje STARGAS® smo razvili v povezavi s svetovno konfederacijo proizvajalcev tehničnih plinov PRAXAIR, katerih del je tudi družba ISTRABENZ PLINI. STARGAS® je skupina plinov, ki jih uporabljamo v varilstvu za zaščitno atmosfero: to so argon, helij, ogljikov dioksid in dušik, ki jih uporabljamo čiste, v medsebojnih mešanica ali v mešanica s kisikom in vodikom. Pline oziroma njihove mešanice izbiramo v skladu z materialom, ki ga varimo, in postopkom varjenja.

Na osnovi tipologije proizvodov jih delimo v:

mešanice STARGON

- optimizacija obloka MIG
- zmanjšani obrizgi in dimni plini

mešanice HELISTAR

- povečana hitrost varjenja
- povečana globina uvara
- večja tekočnost taline
- izboljššan estetski videz zvara

mešanice HIDROSTAR

- redukcija površinskih oksidov pri varjenju nerjaveče pločevine AISI 300
- povečana toplotna moč
- odlična penetracija
- visoke hitrosti varjenja
- visoki energetski prispevki pri plazemskem rezanju



www.istrabenzplini.si

Slovenija



tehnični plini



**Istrabenz plini in plinske tehnologije d.o.o.**

Sermin 8/a, 6000 Koper  
tel.: 05 66 34 600  
faks: 05 66 34 699  
e-pošta: info@istrabenzplini.si

www.istrabenzplini.si

Skrajšano ime:  
Istrabenz plini d.o.o.  
identifikacijska številka:  
SI89356179  
Matična številka:  
5419263  
Transakcijski račun:  
10100-0000025991



### POSLOVNA ENOTA ZAHODNA SLOVENIJA

**Koper**  
Sermin 8/a, 6000 Koper  
tel.: 05 66 34 623; faks: 05 66 34 697  
**Ljubljana**  
Dunajska 63, 1000 Ljubljana  
tel.: 01 23 48 100; faks: 01 23 48 199  
**Novo mesto**  
Podbeškova 10, 8000 Novo mesto  
tel.: 07 39 34 000; faks: 07 39 34 099

### POSLOVNA ENOTA VZHODNA SLOVENIJA

**Celje**  
Plinarniška 1, 3000 Celje  
tel.: 03 42 64 700; faks: 03 42 64 799  
**Maribor**  
Tržaška 23, 2000 Maribor  
tel.: 02 33 04 500; faks: 02 33 04 599

### ODVISNE DRUŽBE

**PLINARNA MARIBOR d.d.**  
Plinarniška ulica 9, 2000 Maribor, Slovenija  
tel.: 02/228 43 00; faks: 02/252 22 72  
**MONTKEMIJA d.o.o., Bakar**  
Senjska cesta b.b., 51222 Bakar (Rijeka), Hrvaška  
tel.: +385/051/455 300; faks: +385/051/761 175  
**DISUPLIN Porto Re d.o.o.**  
Obala kralja Tomislava 8, 51262 Kraljevica, Hrvaška  
tel.: +385/51/281 702; faks: +385/51/281 702  
**ISTRABENZ PLINI d.o.o., Beograd**  
Bulevar Despota Stefana 12/1, 1000 Beograd, Srbija  
tel.: +381/11/334 09 49; faks: +381/11/334 11 99  
**ISTRABENZ PLINI d.o.o., Sarajevo**  
Ul. Titova 40, 71000 Sarajevo, BiH  
tel.: +387/33/555 675; faks: +387/33/555 676



plini, plinska tehnologija  
in servis za proces varjenja



Ustvarjamo čisto prihodnost.

SKUPINA ISTRABENZ



## VODILNI PONUDNIK PLINOV V SLOVENIJI

Družba Istrabenz plini je vodilna plinska družba v Sloveniji. Zrasla je na temeljih plinske dejavnosti podjetja Istrabenz in je danes osrednja družba Skupine Istrabenz plini. Skupina vključuje še hčerinske družbe Plinarna Maribor, d.d., Montkemija, d.o.o., iz Bakra, Disuplin Porto Re d.o.o. iz Kraljevice, Istrabenz plini Beograd, d.o.o., in Istrabenz plini Sarajevo, d.o.o. Lastnika družbe Istrabenz plini sta holdinška družba Istrabenz, d.d., in italijanska družba SIAD, S.p.A. Družba Istrabenz plini je preko Siada povezana z družbo Praxair, vodilno korporacijo na področju tehnoloških aplikacij uporabe tehničnih plinov v svetu.

Poslanstvo družbe Istrabenz plini je zadovoljiti potrebe porabnikov plinov in storitev na varen, zanesljiv in tehnološko najsoodnejši način, njena vizija pa je postati in ostati vodilna družba v plinski dejavnosti v Sloveniji ter širiti poslovanje v tujino.

Najmočnejše gorivo našega napredka je skrb za zadovoljstvo kupcev in zaposlenih.





**UPORABA VARILNIH PLINOV IN MEŠANIC**

MATERIAL	DEBELINA	MIG / MAG			TIG			MATERIAL	DEBELINA	PLAZEMSKO VARJENJE			
		PLIN ZA PLAZMO	ZAŠČITNI PLIN										
NELEGIRANA IN NIZKOLEGIRANA OGLJIČNA JEKLA	< 4 mm	CO <sub>2</sub> , Stargon C-13 C-18	Stargon PB SCH2	Helistar HP 1	Argon 4.8	Helistar HE-5	Helistar HE-30	NELEGIRANA IN NIZKOLEGIRANA OGLJIČNA JEKLA	< 8 mm	Argon 4.8	Argon 5.0	Argon 4.8 Argon 5.0	Helistar HE-30
	> 4 mm	Stargon C-18 SCH1	Helistar HP 1 HP 3	Helistar HP 41-42	Argon 4.8	Helistar HE-50	Helistar HE-70		> 8 mm	Argon 4.8	Argon 5.0	Argon 4.8 Argon 5.0	Helistar HE-50 HE-70
NERJAVNA JEKLA AISI 300	< 3 mm	Stargon O-2 C-2	Helistar HP 1	Hidrostar PB. SS.	Argon 4.8 Argon 5.0	Hidrostar H-3	Hidrostar H-5	NERJAVNA JEKLA AISI 300	< 6 mm	Argon 4.8	Argon 5.0	Argon 4.8 Argon 5.0	Hidrostar H 3 H-5
	> 3 mm	Stargon O-2	Helistar HP 1 HP 4	Hidrostar PB. SS.	Argon 4.8 Argon 5.0	Hidrostar H-5 H-7 H-10	Hidrostar T300		> 6 mm	Argon 4.8	Argon 5.0	Argon 4.8 Argon 5.0	Hidrostar H-7 H-10
NERJAVNA JEKLA AISI 400-500 DUPLEX IN SUPERDUPLEX	< 3 mm	Stargon O-2	Stargon C-2 Helistar HE-102N	Helistar HP 1	Argon 4.8 Argon 5.0	Helistar HE-5 Stargon 1N	Helistar HE-30	NERJAVNA JEKLA AISI 400-500 DUPLEX IN SUPERDUPLEX	< 6 mm	Argon 4.8	Argon 5.0	Argon 4.8 Argon 5.0	Helistar HE-30
	> 3 mm	Stargon O-2	Helistar HP 1 Helistar HE-102N	Helistar HP 4	Argon 4.8 Argon 5.0	Helistar HE-30 Stargon 1N	Helistar HE-50		> 6 mm	Argon 4.8	Argon 5.0	Argon 4.8 Argon 5.0	Helistar HE-50 HE-70
ZLITINE IZ ALUMINIJA ZLITINE IZ TITANA IN REAKTIVNIH MATERIALOV	< 4 mm	Argon 5.0 Helistar HE-5		Helistar HE-30	Argon 5.0	Helistar HE-5	Helistar HE-30	ZLITINE IZ ALUMINIJA ZLITINE IZ TITANA IN REAKTIVNIH MATERIALOV	< 8 mm	Argon 5.0	Helistar HE-5	Argon 4.8 Argon 5.0	Helistar HE-30 HE-50
	> 4 mm	Argon 5.0	Helistar HE-5 He-30	Helistar HE-50 HE-70	Argon 5.0	Helistar HE-50 HE-70	Helij 4.8		> 8 mm	Argon 5.0	Helistar HE-30	Argon 4.8 Argon 5.0	Helistar HE 70 Helij 4.8
ZLITINE IZ NIKLJA, BAKRA, BRONA IN MEDENINE	< 4 mm	Argon 5.0	Helistar HE-5	Helistar HE-30	Argon 5.0	Helistar HE-5	Helistar HE-30	ZLITINE IZ NIKLJA, BAKRA, BRONA IN MEDENINE	< 10 mm	Argon 5.0	Helistar HE-5	Argon 5.0	Helistar HE 30 HE 50
	> 4 mm	Argon 5.0	Helistar HE-30	Helistar HE-50	Argon 5.0	Helistar HE-50	Helistar HE-70		> 10 mm	Argon 5.0	Helistar HE-30	Argon 5.0	Helistar HE 70 Helij 4.8

TABELA:  ROČNO VARJENJE  ROČNO ALI AVTOMATSKO VARJENJE  AVTOMATSKO VARJENJE



Pri razvoju plinske dejavnosti težimo k strokovnosti in kakovosti. Skrbimo za kakovost, varnost ter zdravje ljudi in varujemo okolje. To smo dosegli z uvedbo in vzdrževanjem:

- sistema kakovosti po standardu ISO 9001:2000;
- sistema varovanja okolja po standardu ISO 14001:2004;
- sistema varnosti in zdravja pri delu po standardu OHSAS 18001:1999.

Smo aktivni član najpomembnejših evropskih in domačih strokovnih združenj:

- EIGA (European Industrial Gases Association);
- AEGPL (European Liquefied Petroleum Gas Association);
- GIZ UNP (Gospodarsko interesno združenje za utekočinjene naftne in tehnične pline Slovenije);
- GIZ DZP (Gospodarsko interesno združenje distributerjev zemeljskega plina v Sloveniji).