

Nové názvy ochranných zväracích plynov platné od 01.07.2004

Messer Tatragas, spol. s r. o., zaviedol od **01. 07. 2004** nové názvy ochranných zväracích plynov. Zmena názvov **ochranných zväracích plynov** prebehla v rámci celej nadnárodnej skupiny Messer. Nové značenie má za cieľ uľahčiť Vám identifikáciu správneho ochranného plynu pre zváranie daného materiálu. **Na tradične stabilnom zložení a kvalite plynov sa nič nezmenilo.** Ponuka zväracích plynov (zmesí plynov) je rozdelená do 3 základných skupín:

- Ferromix** - ochranné zväracie plyny pre nelegované a nízkolegované ocele (ferrum - železo)
- Inoxmix** - ochranné zväracie plyny pre legované a vysokolegované ocele (inoxidable - neoxidujúci, nehrdzavejúci; inox - (skratka) nehrdzavejúca oceľ, antikor)
- Alumix** - ochranné zväracie plyny pre hliník a neželezné kovy (aluminium - hliník).

Zvyšok označenia tvorí alfanumerická špecifikácia, ktorá udáva percentuálne zloženie zmesi iných plynov so základnou zložkou argónom.

Jednotlivé komponenty sú v názve označené takto:

H - vodík

He - hélium

N - dusík

X - kyslík

C - oxid uhličitý (CO₂)

Napríklad:

Ferromix C 5 X 5 obsahuje 5 percent oxidu uhličitého (C) 5 percent kyslíka (X) a zvyšok (90 percent) argónu.

Percentuálny obsah plynov v zmesi sa v názve zaokrúhľuje na celé číslo, ak je ich podiel väčší ako 1 percento. Plyny s podielom menším ako 1 percento sú v názve zahrnuté bez udania hodnoty podielu.

Názvy horľavých plynov pre autogénnu techniku ako napríklad Grieson® zostali nezmenené!