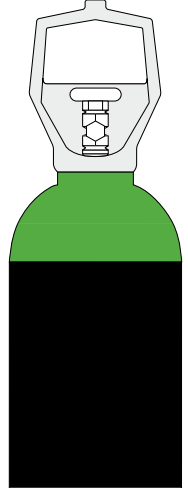


Kaitsegaasid.

MISON® Ar

Ar + 0.03%NO

Universaalne TIG-keevituse gaas, mis tagab kergesti juhitava ja stabiilse keevituskaare. MIG-keevitusel sobib alumiiniumi, roosteabade kõrglegeeritud teraste, vase- ja niklisulamitele. Tagab ilma pritsmeteta stabiilse keevituse. Sobib ka väga hästi galvaniseeritud teraste MIG-keevituseks.



Kaitsegaasid
EN ISO 14175-Z-Ar+NO-0,03
Vastab rühmale I1

MISON® H2

Ar + 2%H₂ + 0.03%NO

Sobib roosteabade austeniiteraste ja niklisulamite TIG-keevituseks. Vesinik annab kuumema ja kokkusurutama kaare, mis suurendab keevituskiirust ning tagab parema läbikõrvutuse ja sujuvama ülemineku keevise ja põhimetalli vahel. Vesinik vähendab ka keevitsvalli oksüdeerumist.



Kaitsegaasid
EN ISO 14175-Z-ArH+NO-2/0,03
Vastab rühmale R1

MISON® N2

Ar + 1,8%N₂ + 30%He + 0.03%NO

Sobib roosteabade dupleksteraste ja lämmastikuga legeeritud roosteabade austeniiteraste TIG-keevituseks. Gaasis sisalduv lämmastik piirab lämmastikukadu keevises, tagades parema korrosioonikindluse ja head mehaanilised omadused. Seda võib kasutada ka kuumuskindlate austeniit- ja dupleksteraste MIG-keevituseks.



Kaitsegaasid
EN ISO 14175-Z-ArHeN+NO-30/1,8/0,03
Vastab rühmale N2

MISON® 2

Ar + 2%CO₂ + 0.03%NO

Sobib austeniitsete ja rauda sisaldavate roosteabade teraste ning ka standardsete dupleksteraste MAG-keevituseks. Sobib lühikaar-, kuumkaar- ja impulsskeevituseks. Vähe pritsmeid ja pinnašlakki. Tasane keevitusjalg.

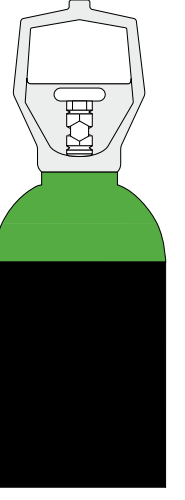


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-Z-ArC+NO-2/0,03
Vastab rühmale M2

MISON® 2He

Ar + 2%CO₂ + 30%He + 0.03%NO

Sobib austeniitsete ja rauda sisaldavate roosteabade teraste ning standardsete dupleksteraste MAG-keevituseks. Sobib lühikaar-, kuumkaar- ja impulsskeevituseks. Vähe pritsmeid ja pinnašlakki. Hea läbivus ning suur keevitamiskiirus.

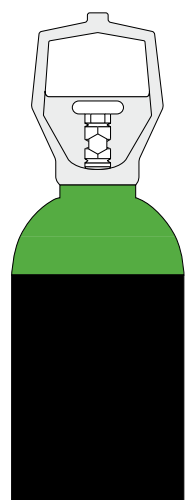


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-Z-ArHeC+NO-30/2/0,03
Vastab rühmale M12

MISON® 8

Ar + 8%CO₂ + 0.03%NO

Sobib legeerimata ja madallegeerteraste MAG-keevituseks tavalise ja täidistraadiga. Ette nähtud eelkõige pihustatud ja impulsskaareks. Annab suure keevituskiiruse, vähe pritsmeid ja pinnašlakki, madala keevitusjälje ja säästliku traadi tarbimise. Parim alternatiiv suurt tootlikkust nõudva robotiseeritud või muul moel mehhaniseeritud keevituste puhul.

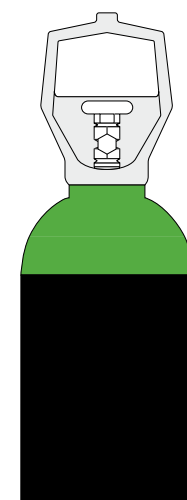


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-Z-ArC+NO-8/0,03
Vastab rühmale M20

MISON® 18

Ar + 18%CO₂ + 0.03%NO

Sobib legeerimata ja madallegeerteraste MAG-keevituseks tavalise traadiga ja räbu all ka täidistraadiga keevitamiseks. Ette nähtud teatud eranditega impulsskeevituseks ja roosteabade teraste voogsoonega traadiga keevituseks. Madal keevitusjalg ja vähem pritsmeid kõikide keevituskaarte puhul. Universaalne gaas paljude rakenduste jaoks.

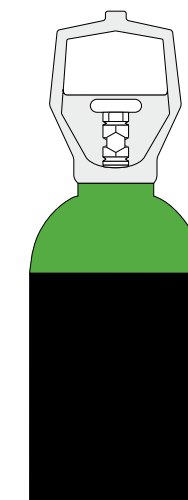


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-Z-ArC+NO-18/0,03
Vastab rühmale M21

MISON® 25

Ar + 25%CO₂ + 0.03%NO

Sobib legeerimata ja madallegeerteraste MAG-keevituseks tavalise ja täidistraadiga. Ei tekita pritsmeid kuumkaarkeevitusel. Sobib eriti hästi lühikaar- ja kuumkaarkeevituseks, kui keevitusele on seatud ranged tihedusnõuded ja kui keevitustingimused on ebasoodsad (roostene ja õline metall jms).

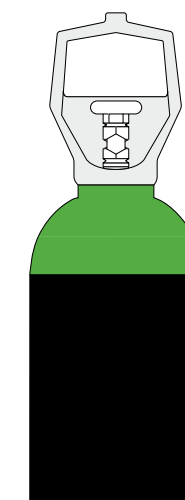


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-Z-ArC+NO-25/0,03
Vastab rühmale M21

MISON® He30

Ar + 30%He + 0.03%NO

Sobib TIG-keevituseks ning mõnede kõrglegeeritud roosteabade teraste, nikkelühendite, alumiiniumi ja vase MIG-keevituseks. Heelium tagab sulami väga hea voolavuse, parema läbivuse, suurema keevituskiiruse ning väiksema eelsoojendamisevajaduse.

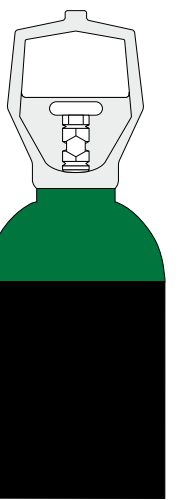


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-Z-ArHe+NO-30/0,03
Vastab rühmale I3

Argoon

Ar 4.0 (99.990% Ar)

Tagab lihtsasti süüdatava, stabiilse kaare. Kasutatakse TIG-keevitusel, alumiiniumi ja vase MIG-keevitusel ja plasmakeevitusel. Argoon sobib kasutamiseks ka juurekaitsegaasina.

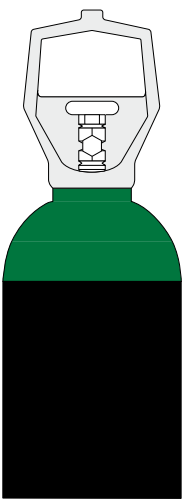


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-I1-Ar

Argoon 4.6

Ar 4.6 (99.996% Ar)

Sobib rakendusteks, kus nõutakse väga puhast kaitsegaasi.

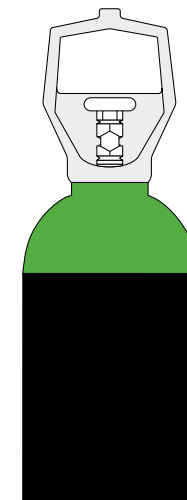


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-I1-Ar

AGA MIX™ 20

Ar + 20%CO₂

Sobib legeerimata teraste ja madallegeerteraste MAG-keevituseks. Universaalne gaas paljude erinevate rakenduste jaoks. Tagab madala keevitusjälje ja tekitab vähe pritsmeid igat tüüpi kaarkeevitusel. Teatud piirangutega ette nähtud impulsskaarkeevituseks. Kui osooni vähendamine on oluline, on soovitatav kasutada kaitsegaasi MISON® 18.

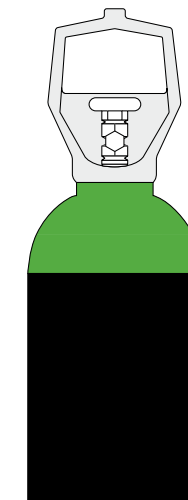


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-M21-ArC-20

AGA MIX™ 2

Ar + 2% CO₂

Sobib austeniitsete ja rauda sisaldavate roosteabade teraste ning ka standardsete dupleksteraste MAG-keevituseks. Sobib lühikaar-, kuumkaar- ja impulsskeevituseks. Vähe pritsmeid ja pinnašlakki. Tasane keevitusjalg. Kui osooni vähendamine on oluline, on soovitatav kasutada kaitsegaasi MISON® 2.

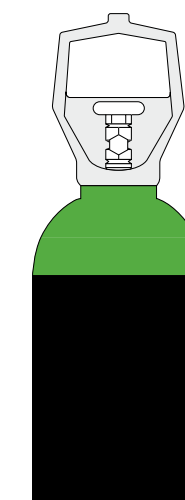


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-M12-ArC-2

CORGON® 3

Ar + 5% CO₂ + 5% O₂

Sobib legeerimata teraste ja madallegeerteraste MAG-keevituseks. Tagab väheste pritsmetega stabiilse pihustuskaarkeevituse. Sobib ka legeerteraste MAG-keevituseks, kui korrosioonikindlus ei ole esmatähtis.

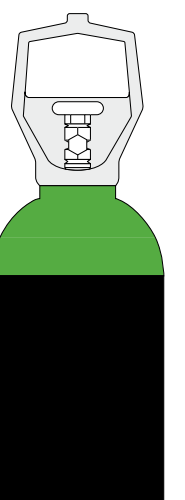


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-M23-ArCO-5/5

CORGON® 4

Ar + 2% CO₂ + 3% O₂ + 4% He

Sobib legeerimata teraste ja madallegeerteraste MAG-keevituseks. Tagab väheste pritsmetega stabiilse pihustuskaarkeevituse. Sobib ka kuni 6 mm paksuste legeerteraste MAG-keevituseks.

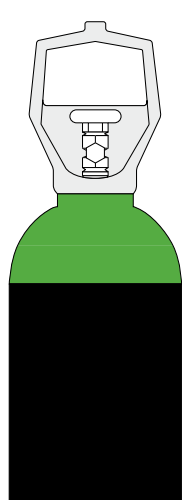


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-M14-ArCOHe-2/3/4

CRONIGON® He

Ar + 30% He + 1% O₂

Sobib roosteabade teraste MAG-keevituseks. Tagab hea keevitatavuse kaarkeevituse erinevate tüüpide, sealhulgas impulsskaarkeevituse korral. Tagab sulami hea voolavuse. Sobib roosteabadele ülimadalsüsinikerastele. Heeliumi lisamine suurendab läbikõrvutust ja keevituskiirust.

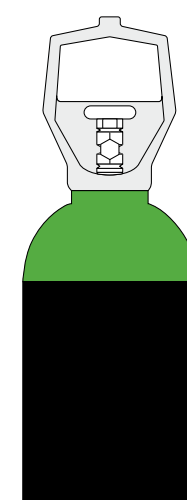


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-M13-ArHeO-30/1

CRONIGON® S2

Ar + 2% O₂

Sobib roosteabade teraste pihustus- ja impulsskaarkeevituseks. Ei neela süsinikku, pihustuskaarel tekib vähe pritsmeid. Keevisvalli suhteliselt suur oksüdeerumine, mis pikendab söövitusäega.

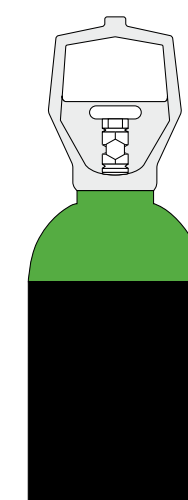


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-M13-ArO-2

VARIGON® He50

Ar + 50% He

Sobib alumiiniumi ja vase TIG- ja MIG-keevituseks. Heelium suurendab läbikõrvutust ja keevituskiirust ning vähendab eelsoojendamise vajadust. Väga hea universaalne kaitsegaas alumiiniumi ja vase keevitamiseks.

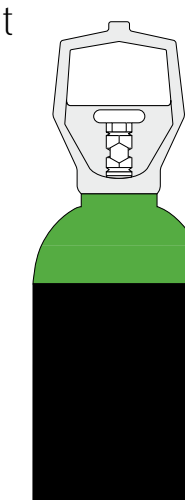


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-I3-ArHe-50

VARIGON® He70

Ar + 70% He

Sobib alumiiniumi ja vase TIG- ja MIG-keevituseks. Heeliumisisaldus suurendab läbikõrvutust ja keevituskiirust.

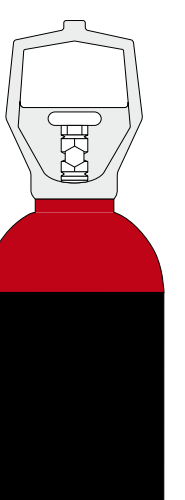


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-I3-ArHe-70

VARIGON® H5

Ar + 5% H₂

Sobib roosteabade austeniiteraste mehhaniseeritud keevituseks ja plasmakeevituseks. Võrreldes puhta argooniga annab sügavama ja kitsama läbikõrvutusprofiili, vähendab oksüdeerumist ja suurendab keevituskiirust.

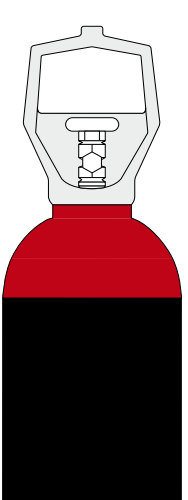


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-R1-ArH-5

VARIGON® H7

Ar + 7% H₂

Sobib roosteabade austeniiteraste mehhaniseeritud keevituseks ja plasmakeevituseks. Võrreldes puhta argooniga annab sügavama ja kitsama läbikõrvutusprofiili, vähendab oksüdeerumist ja suurendab keevituskiirust.

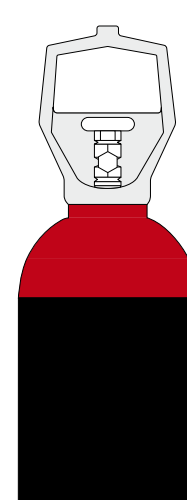


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-R1-ArH-5 > 7

VARIGON® H₂O

Ar + 20% H₂

Sobib roosteabade teraste plasmalõikamiseks. Tagab suure lõikekiiruse ja sileda pinna.

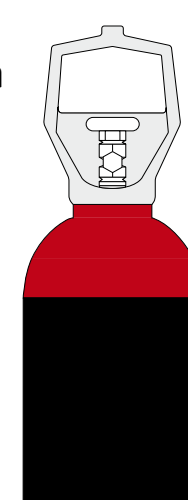


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-R2 > R2-ArH-20

VARIGON® H35

Ar + 35% H₂

Sobib roosteabade teraste plasmalõikamiseks. Tagab suure lõikekiiruse ja sileda pinna.

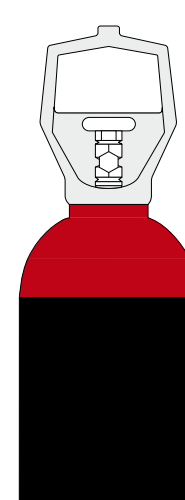


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-R2 > R2-ArH-35

VARIGON® NH

Ar + 15% H₂ + 30% N₂

Sobib alumiiniumi ja roosteabade teraste plasmalõikamiseks. Sobib eelkõige keskmise ja suure paksusega lehtmateriale. Tagab sirge ja šlakivaba lõikejälje. Lihvimisvajadus väheneb miinimumini.

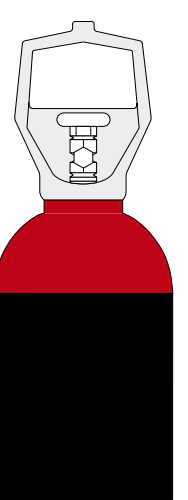


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-Z-ArHN-15/30

FORMIER 10

N₂ + 10% H₂

Sobib juure kaitseks austeniiteraste korral, kuid mitte ferriit- ja martensiit-teraste korral, sest nendel põhjustab vesinik haprumisohtu. Gaasisegu tuleohhtikkuse tõttu tuleb käsitseda äärmiselt ettevaatlikult.

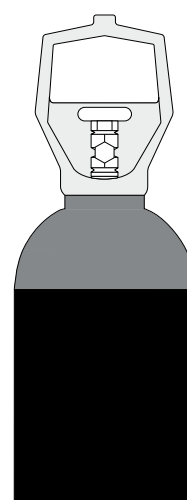


Kaitsegaasid
EN ISO 14175-N5-NH-10

Süsinikdioksiid

CO₂ 2.7 (99.7 % CO₂)

Sobib legeerimata teraste ja madallegeerteraste MAG-keevituseks. Võib anda ebastabiilse, pritsmetega keevituskaare ning oksüdeerunud ja kõrge keevitusjälje. Eraldab rohkesti suitsu. Suhteliselt vastupidav vöörisanditele, tõmmetele ja leketele gaasijaotussüsteemis.



Kaitsegaasid
EN ISO 14175-C1