

Teollisten kaasupullojen väritys

PUHTAAT KAASUT



Typpi

N₂

INERTTI, TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14175-N1-N, Venttiili: DIN 477 nro. 10

Laajaa käyttöä eri aloilla ja sovelluksissa, mm. hapettoman atmosfääriin luominen, laboratoriokaasu, metalli- ja elektronikkateollisuus.



Helium

He

INERTTI, TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14175-I2-He, Venttiili: DIN 477 nro. 10

Laboratoriokaasu, metalli- ja elektroniikka-teollisuus, vuototestaus ja hapettoman atmosfääriin luominen.



Argon

Ar

INERTTI, TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14175-I1-Ar, Venttiili: DIN 477 nro. 10

Kaikkien metallien TIG-hitsauksessa, alumiinin ja kuparin MIG-hitsauksessa, plasmaleikkauksessa ja plasma-hitsauksessa. Suojakaasu.



Asetyleeni

C₂H₂

PALAVA, TUKAHDUTTAVA

Venttiili: DIN 477 nro. 12

Leikkauksessa, hitsauksessa, juottamisessa, liekipuhdistamisessa, liekkikarkaisussa.



Hiilidioksidi

CO₂

INERTTI, TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14175-C1-C, Venttiili: DIN 477 nro. 6

Seostamattomien ja vähäseosteisten terästen MAG-hitsauksessa. Suojakaasu.



Vety

H₂

PALAVA, TUKAHDUTTAVA

Venttiili: DIN 477 nro. 1

Jäähdytyskaasuna voimalaitoksissa, lasileikkauksessa, plasmaleikkauksessa, laboratoriokaasuna, rasvojen hydrauksessa, karkaisussa.



Happi

O₂

PALAMISTA EDISTÄVÄ

EN ISO 14175-O1-O, Venttiili: DIN 477 nro. 6

Leikkauksessa, hitsauksessa, juottamisessa, liekipuhdistamisessa, liekkikarkaisussa, palamisprosesseissa.



Hajuhappi

O₂

PALAMISTA EDISTÄVÄ

EN ISO 14175-O1-O, Venttiili: DIN 477 nro. 6

Leikkauksessa, hitsauksessa, juottamisessa, liekipuhdistamisessa, liekkikarkaisussa, palamisprosesseissa.



Paineilma

Air

Venttiili: DIN 477 nro. 13

Pneumaattisissa ohjauslaitteissa ja työkaluissa, joissa tarvitaan kuivaa öljytöntä ilmaa.



Dityppioksidi (Ilokaasu)

N₂O

PALAMISTA EDISTÄVÄ, TUKAHDUTTAVA, HAPETTAVA, HEIKOSTI NARKOOTTINEN

Venttiili: DIN 477 nro. 11

Valokuituvalmistuksessa, kilpa-autoilussa, laboratoriokaasuna.



Sukellushappi

O₂

PALAMISTA EDISTÄVÄ

Venttiili: DIN 477 nro. 6

Sukellushappi, vain sukelluskäyttöön



Ilmapallohelium

He

INERTTI, TUKAHDUTTAVA

Venttiili: DIN 477 nro. 10

Vain ilmapallojen täyttöön.

Teollisten kaasupullojen väritys

SEOSKAASUT



SK-8 (Awomix)

(8 % hiilidioksidi + argon)

INERTTI, TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14175-M20-ArC-8

Venttiili: DIN 477 nro. 10

Seostamattomien ja vähäseosteisten terästen MAG-hitsaussuojakaasuna. Suojakaasu.



SK-12, SK-18, SK-25

(12-25 % hiilidioksidi + argon)

INERTTI, TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14175-M20-ArC-12, EN ISO 14175-M21-ArC-18
EN ISO 14175-M21-ArC-25, Venttiili: DIN 477 nro. 10

Seostamattomien ja vähäseosteisten terästen MAG-hitsaussuojakaasuna. Suojakaasu.



SK-2 (2 % hiilidioksidi + argon)

INERTTI, TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14175-M12-ArC-2

Venttiili: DIN 477 nro. 10

Ruostumattomien ja haponkestävien terästen MAG-hitsaussuojakaasuna. Suojakaasu.



SO-2 (2 % happi + argon)

INERTTI, TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14175-M13-ArO-2,

Venttiili: DIN 477 nro. 10

Matalahiilisten ja runsashiilisten ruostumattomien ja haponkestävien terästen MAG-hitsaussuojakaasuna. Suojakaasu.



Awodrop (0,01 % happi + argon)

INERTTI, TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14175-Z-ArO-0,01

Venttiili: DIN 477 nro. 10

Alumiinin MAG- ja TIG-hitsauksessa. Suojakaasu.



SH-2, SH-3, SH-5

(2-5 % vety + argon)

SH-2: INERTTI, TUKAHDUTTAVA

SH-3, SH-5: PALAVA, TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14175-R1-ArH-2, EN ISO 14175-R1-ArH-3

EN ISO 14175-R1-ArH-5, Venttiili: DIN 477 nro. 10

Austeniittisten ruostumattomien ja haponkestävien terästen mekanisoidussa ja automaattisessa MAG- ja TIG-hitsauksessa ja plasmahitsauksessa sekä juurisuojakaasuna. Suojakaasu.



Awolight

(1 % happi + 30 % helium + argon)

INERTTI, TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14175-Z-ArHeO-30/1

Venttiili: DIN 477 nro. 10

Runsaasti seostettujen austeniittisten ja ei-austeniittisten terästen, alumiinin ja kuparin TIG- ja MAG-hitsauksessa. Suojakaasu.



Ar-He (30 % helium + argon)

INERTTI, TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14 175-I3-ArHe-30

Venttiili: DIN 477 nro. 10

Runsaasti seostettujen austeniittisten ja ei-austeniittisten terästen, alumiinin ja kuparin TIG- ja MIG-hitsauksessa. Suojakaasu.



Formier 5 (5 % vety + typpi)

TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14175-N5-NH-5

Venttiili: DIN 477 nro. 1

Seostamattomien, niukkaseosteisten ja runsasseosteisten terästen sekä austeniittisten ruostumattomien terästen juurensuojakaasuna. Suojakaasu.



Formier 10 (10 % vety + typpi)

PALAVA, TUKAHDUTTAVA

EN ISO 14 175-N5-NH-10

Venttiili: DIN 477 nro. 1

Seostamattomien, niukkaseosteisten ja runsasseosteisten terästen sekä austeniittisten ruostumattomien terästen juurensuojakaasuna. Suojakaasu.

