



Westfalen



Kleurcodering

van gascilinders volgens
EN 1089-3:2011-10.

Gassen in kleur

De norm EN 1089-3:2011-10 schrijft alleen de kleurcodes voor de schouder van de cilinder voor. De kleur geeft uitsluitend over primaire gaseigenschappen (algemene kleurcodering) of wordt aan bepaalde gassen toegekend (speciale kleurcodering). Daarnaast zijn de leveranciers van industriële gassen, verenigd in de VFIG, een uniforme kleurcodering voor de cilindermantel overeengekomen:

- Voor industriële gassen wordt de cilindermantel grijs of naar keuze in dezelfde kleur als de schouder, echter niet wit, geverfd.
- Een witte cilindermantel is slechts voorbehouden aan cilinders voor medicinale of inhalatiegassen.
- Voor speciale gassen is geen aparte regeling getroffen.





Tijdens de overgangsfase werd ter identificatie van de nieuwe kleurcodering een "N" op de schouder van de cilinders geschreven. Dergelijk gemarkeerde cilinders zijn nog in omloop, maar worden in het kader van regelmatige controles overschilderd. Dit proces zal pas in 2021 afgerond zijn. Onafhankelijk daarvan voldoen cilinders met een "N"-markering aan de voorschriften van de EN-norm. Het etiket is en blijft de enige bindende verwijzing naar de inhoud van de cilinders.

Let op !





Deze norm heeft geen betrekking op de gebruikte cilinder-aansluitingen !

Ook geldt de norm niet voor gasflessen voor vloeibaar gas, zoals propaan en koudemiddelen, daarnaast ook niet voor duikcilinders en brandblussers. Echter: voor cilinderbundels die voorzien zijn van een omkasting, geldt de norm wel!

Algemene kleurcodering

Schouder geel giftig en/of corrosief	
Schouder rood brandbaar	
Schouder lichtblauw oxiderend	
Schouder lichtgroen inert	

Specificatie volgens ADR/RID: producteigenschappen giftig, brandbaar, oxiderend, inert. Voorbeelden uit het assortiment van Westfalen.

Sagox[®]-gasmengsels voor het lassen met beschermgas Perslucht	
Krypton, neon, xenon, zwavelhexafluoride	
Formeergas, argon/methaan, argon/waterstof	
Ammoniak	

Speciale kleurcodering

Acetyleen

Schouder en cilindrisch gedeelte kastanjebruin



Argon

Schouder donkergroen
Cilindrisch gedeelte grijs



Lachgas (distikstofoxide)

Schouder blauw
Cilindrisch gedeelte grijs



Helium

Schouder bruin
Cilindrisch gedeelte grijs



Koolzuur (koolstofdioxide)

Schouder en cilindrisch gedeelte grijs



Zuurstof

Schouder wit
Cilindrisch gedeelte grijs



Stikstof

Schouder zwart
Cilindrisch gedeelte grijs



Kleurcodering voor medicinale gassen

Ook voor medicinale gassen gelden afwijkende kleurcoderingen:

Lachgas med. (distikstofoxide)

Schouder blauw

Cilindrisch gedeelte wit



Koolzuur (koolstofdioxide) med.

Schouder grijs

Cilindrisch gedeelte wit



Zuurstof med.

Schouder wit

Cilindrisch gedeelte wit



Ademlucht volgens EN 1021

Schouder wit-zwart

Cilindrisch gedeelte wit



Zuurstof-koolzuur-mengsels

Schouder wit-grijs

Cilindrisch gedeelte wit



Zuurstof-helium-mengsels

Schouder wit-bruin

Cilindrisch gedeelte wit



Zuurstof-lachgas-mengsels

Schouder wit-blauw

Cilindrisch gedeelte wit



Medicinale gasmengsels voor inhalatie

die minder dan 1000 ppm (V/V) NO

(stikstofoxide) in stikstof bevatten

Schouder turkooisblauw

Cilindrisch gedeelte wit of
aluminium gekleurd



Kleuren zijn niet altijd gelijk

De kleurcoderingen van de EN 1089-3:2011-10 zijn exact vastgelegd in RAL-kleurcodenummers*:

wit "sneeuw wit"	geel "zinkgeel"	rood "vuurrood"	turkoois "turkoois- blauw"
RAL 9010	RAL 1018	RAL 3000	RAL 5018
lichtblauw "lichtblauw"	blauw "gentiaan- blauw"	lichtgroen "geelgroen"	donkergroen "smaragd- groen"
RAL 5012	RAL 5010	RAL 6018	RAL 6001
bruin "olijfbruin"	kastanje "oxiderood"	grijs "stofgrijs"	zwart "gitzwart"
RAL 8008	RAL 3009	RAL 7037	RAL 9005

* De vermelde informatie over de kleurcodering van gas-cilinders pretendeert niet volledig te zijn. Vanwege de grote verscheidenheid aan gassen die Westfalen levert zijn alleen de meest voorkomende kleurcoderingen afgebeeld. Bij vragen kunt u contact opnemen met een van onze depots of met de productspecialisten van Westfalen.

Westfalen Gassen Nederland BV - Nederland
Tel. +31 570 - 636 745, Fax +31 570 - 630 088
www.westfalengassen.nl

Westfalen BVBA-SPRL - België
Tel. +32 53 - 641 070, Fax +32 53 - 673 907
www.westfalen.be