



**BIRGEM**  
GEMSTONE SPECIALIST  
SINCE 1990

## Nieuwsbrief Herfst 2014

Nr 4/6 2014

Komende week is het weer najaarsbeurs! U kunt van zondag 26 t/m dinsdag 28 oktober uw hart ophalen aan alle kleurrijke nieuwe aankopen en profiteren van kortingen tot wel 50%! Houdt u rekening met de wintertijd die het weekend van de najaarsbeurs ingaat.



### Verwerkings-eigenschappen

Topaas heeft een hardheid van 8 op de schaal van Mohs. Door de hardheid is topaas een geschikte ringsteen. De slijtbaarheid van de topaas is echter goed, pas hierdoor op met zetten en stoten. Topaas mag in het trilbad en in de stoomcleaner. Pas op met fel zonlicht en hitte, dit kan topaas doen verkleuren/verbleken.

Hoewel deze adviezen met grote zorg zijn samengesteld, kunnen er geen rechten aan ontleend worden.

Blauwe topaas is de afgelopen tijd in prijs gestegen. Dit komt onder andere vanwege de strengere regels van de Verenigde Staten i.v.m. de afkoelperiode van topaas.

### Wist u dat...

- de vroeger gebruikte benamingen goudtopaas en rooktopaas gewoon citrien en rookkwarts zijn?
- gele topaas door verhitting roze kan worden?

## Topaas

Deze keer staat de nieuwsbrief in het teken van topaas.

Van topaas worden gigantisch grote ruwe stukken gevonden t.o.v. de andere edelstenen. Sommige topazen van slijpkwaliteit worden daardoor ook in grammen gewogen i.p.v. in caraat. Topaas is de hardste edelsteen van alle silicaathoudende edelstenen, topaas heeft een hardheid van 8 op de schaal van Mohs.

De naam topaas werd al eeuwenlang gebruikt voor allerlei gele tot geelgroene edelstenen, totdat in de 18e eeuw in Saksen een mineraal werd ontdekt dat definitief deze naam kreeg. In de 19e eeuw werd gele en roze (gebrande gele) topaas uit Brazilië erg populair. Tot op de dag van vandaag is topaas erg populair, het is een werkelijk prachtige edelsteen die vaak voor sieraden wordt gebruikt. De naam is afgeleid van het eiland Topazius in de Rode Zee. Daar werd echter peridoot gevonden...

Er bestaan verschillende kleuren topaas. Van de veelvoorkomende kleurloze topaas, tot blauw en ook kleuren als geel en roze. De zogenaamde Imperial topaas, in tinten van geel- tot oranje-rood, behoort tot de meest kostbare. De rode topaas is erg zeldzaam. Witte of zeer lichtblauwe topaas wordt bestraald en behandeld met hitte om zo de blauwe kleur te verkrijgen. Zo zijn er 3 blauwtinten topaas in de handel met alle een eigen naam. Van lichtblauw tot donkerblauw zijn dit; Sky topaas, Swiss topaas en London Blue topaas. Zo heeft bijvoorbeeld de Swiss topaas de felle, knalblauwe kleur.



Topaas wordt gewonnen uit pegmatiet (stollingsgesteente met zeer grote kristallen), vulkanisch gesteente en holtes in geharde lava. De landen waar topaas gewonnen wordt zijn; Brazilië, Mexico, Verenigde Staten, Sri Lanka, Rusland, Nigeria, Zuid Afrika en

- mystic topaas zijn regenboogeffect krijgt door het aanbrengen van een dun laagje titaniumoxide aan de onderkant van de topaas?

- Imperial topaas het mooist is onder warmwit licht en blauwe topaas onder daglicht of neon licht?

- er in het Field Museum of Natural History in Chicago een van de grootst geslepen topazen (wit met blauwe gloed) ter wereld is tentoongesteld met een gewicht van 5.899,50 ct? De grootste gefacetteerde topaas ter wereld is een sherrykleurige topaas met een gewicht van 36.853 ct. Deze is te bewonderen in het Los Angeles County Museum.

Pakistan.

Vroeger geloofden de Grieken dat de drager van topaas sterker en onzichtbaar werd, terwijl de Romeinen dachten dat topaas het zicht van de ogen verbeterde. De naam Imperial topaas ontstond in de 19de eeuw in Rusland (Oeralgebergte) waar deze topaas gevonden werd. Alle roze en rode topaas werd gereserveerd voor de familie van de tsaar, waardoor het "Imperial" (keizerlijke) topaas als naam kreeg.

Wilt u graag de topaas "live" bekijken, waaronder ook enkele prachtige Imperial topazen, kom dan zeker eens langs in onze showroom!



---

Met medewerking van B. M. Muste, F. Majoor, M. Noordam en M. Bimmel.