



BIRGEM
GEMSTONE SPECIALIST
SINCE 1990

Nieuwsbrief voorjaar 2014

Nr 2/6 2014

Onze voorjaarsbeurs is net achter de rug, hierbij willen wij alle bezoekers bedanken voor hun komst! Voor onze klanten die deze dagen verhinderd waren, onze showroom is altijd bezoekbaar!

Verwerkings-eigenschappen

Peridoot heeft een hardheid van 7 op de schaal van Mohs en heeft een splijtbaarheid in 2 richtingen. Peridoot is breukgevoelig en door veel insluitsels kan er spanning in de steen ontstaan. Peridoot is gevoelig voor hitte. Het reinigen in het trilbad en stoomcleaner is geen probleem voor deze edelsteen.

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

In de oudheid geloofde men dat er een relatie bestond tussen de tekens van de dierenriem en bepaalde edelstenen. Zo zijn er verschillende soorten edelstenen die bij een bepaald dierenriemteken horen. In het algemeen wijst men peridoot toe aan de weegschaal (24/9 - 23/10).

Wist u dat?

- de hoge prijs van grote gefacetteerde peridoot te maken heeft met de intense kleur, de zeldzaamheid van grote zuivere stukken ruw materiaal en de tijd die gaat zitten in het slijpen en polijsten van deze edelsteen?

- in de barok en de 19e eeuw

Peridoot

Deze keer staat de nieuwsbrief in het teken van peridoot.

Peridoot is een doorzichtige groene tot bruinachtige edelsteen die ook wel olivijn wordt genoemd. De naam olivijn is de gemmologische naam, voor velen is peridoot toch wel de bekendste benaming. De naam olivijn komt van de kleur olijfgroen. De naam peridoot is afgeleid van het Franse woord peridot en is aan het eind van de middeleeuwen ontstaan. De prachtige groene kleur, mooi geslepen, maakt de peridoot tot een werkelijk indrukwekkende edelsteen!

Ruim 3500 jaar werd er peridoot gevonden op het eiland Zebirget in de Rode Zee. Dit is een vulkaaneiland 300 km ten oosten van Assoean/Egypte. Ook de grootste geslepen peridoot van 310 ct komt van dit eiland en is te bewonderen in het Smithsonian Institution in Washington. Recentere vindplaatsen van peridoot zijn China, Birma, Pakistan en Arizona.



Peridoot is een idiochromatische edelsteen. Dat wil zeggen dat de kleur van peridoot wordt veroorzaakt door de chemische samenstelling en niet door onzuiverheden wat bij veel andere edelstenen vaak wel het geval is. Peridoot is een transparante edelsteen waarin vaak vele verschillende insluitsels te vinden zijn. Voorbeelden van deze insluitsels zijn; 'plompenbladeren', 'vingerafdrukken', biotiet (zwarte mica), kleine zwarte insluitsels, kleine kristallen pyroopgranaat, spinel en vezelige insluitsels die een zijdeachtig effect aan de peridoot geven.

Vaak wordt peridoot in trapslijpsel of gemengd slijpsel geslepen. Door deze twee slijpvormen te gebruiken wordt de beste kleur verkregen en wordt het risico op breuk verkleind. Een eigenschap van peridoot is de sterke dubbelbreking. Deze dubbelbreking is soms zelfs zonder loep al te zien.

Nieuwsgierig geworden naar deze edelsteen? U kunt peridoot van dichtbij komen bekijken bij de firma BirGem. Er is keuze uit

de peridoot een gewilde edelsteen was?

- door de ontdekking van nieuwe vindplaatsen in Birma, Pakistan en China (eind 20e eeuw) peridoot weer een bekende en populaire edelsteen is geworden?

verschillende slijpvormen van klein naar groot. "Live" is deze edelsteen het mooist! Wij helpen u graag bij het vinden van de perfecte peridoot voor u!



Met medewerking van B. M. Muste, F. Majoor, M. Noordam, J. Agenant, M. Bimmel, C. Marks en E. Wolff