



BIRGEM
GEMSTONE SPECIALIST
SINCE 1990

Nieuwsbrief Voorjaar 2016

Vanwege onze nieuwsbrief over robijn krijgt u in de maand juni 10% korting op alle robijn uit onze eigen voorraad.



Verwerkings-eigenschappen

De hardheid van robijn is 9. Door de hardheid is de robijn een edelsteen die heel goed in sieraden gezet kan worden. Het is namelijk een zeer krasbestendige edelsteen en is niet breukgevoelig. De robijn is niet gevoelig voor chemicaliën en kan in het trilbad gereinigd worden.

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

Wist u dat...

* robijn een van de edelstenen in de "Thaise Orde van de Negen Edelstenen" is? Dit is de oudste en hoogste orde van de Thaise onderscheidingen.

* de meest kostbare kleur van robijn, het duivenbloedrood is?

* de Black Prince's Ruby in de Engelse kroon geen robijn is

Robijn

Deze keer staat de nieuwsbrief in het teken van Robijn.

De naam komt van het Latijnse "Robur": rood. Robijn was al in de oudheid bekend en geldt als de kostbaarste rode edelsteen. Pas in de 17e eeuw ontdekte men dat robijn en saffier tot hetzelfde mineraal behoren, korund, dat een hele eenvoudige samenstelling heeft, namelijk aluminiumoxide. De mooiste kleur wordt beschreven als duivenbloedrood en wordt veroorzaakt door chroom. De wat donkerdere robijnen bevatten daarnaast wat ijzer. Met z'n hardheid van 9 op de schaal van Mohs is robijn uitermate geschikt voor juwelen. Traditioneel komen de mooiste robijnen uit het Mogokdal in Birma (Myanmar) en tegenwoordig ook uit Mong Hsu. De Thaise en Cambodjaanse robijnen zijn vaak iets donkerder rood en recent is Madagaskar een belangrijke vindplaats geworden. Daarnaast komt er robijn uit Sri Lanka, meestal wat meer rozerood van tint. De rode kleur komt overigens het mooist over in lamp- en kaarslicht. Dat maakte robijn vooral geliefd voor juwelen die 's avonds gedragen worden.



Robijnen uit Birma en Sri Lanka kunnen fijne rutielnaaldjes bevatten, die een karakteristieke zijdeglans ("silk") veroorzaken.

maar juist spinel?

* de helderheid van een robijn ook belangrijk is maar dat er geen natuurlijke robijn helemaal perfect zuiver is? Dit onderscheid de natuurlijke robijn weer van de synthetische robijn.



Slijpt men een cabochon van een robijn met veel rutiel, dan is een zesstralige ster te zien. Lagere kwaliteit sterrobijn komt verder uit India.

Robijnen worden vaak verhit om de kleur te verbeteren en ook worden glasbehandelingen toegepast om stenen helderder te maken. Opake cabochons worden gebeitst met rode olie.

Kussen- en ovale gemengde facetslijpsels doen de kleur het beste uitkomen.

Onbehandelde robijnen van topkwaliteit boven de 3ct zijn bijzonder zeldzaam en dus erg kostbaar. Een toprobijn van 6ct kost al gauw \$150.000 per ct.!

Met zijn "bloedrode" kleur symboliseert robijn liefde en hartstocht.

En volgens oude overleveringen zou hij helpen tegen winderigheid....

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