



# GMA GARNET®





Garnet is één van de meest gebruikte straalmiddelen i.c.m. de IBIX® straalunit. Garnet wordt steeds meer ontdekt als straalmiddel wereldwijd.

“Graanaat media” zoals dit in de volksmond genoemd wordt, is een van nature voorkomend mineraal die in meerdere vormen voorkomt.

Voor het stralen zijn 2 soorten Garnet van toepassing:

- Alluviale Garnet
- Almandine Garnet

#### Almandine Garnet

Almandine Garnet ook wel ‘hard rock granaat’ genoemd is een gesteente dat vermalen wordt tot een korrelvorm. Dit proces gebeurt tot het persen van dit gesteente zodat het uiteenvalt. Bij het uiteenvallen ontstaat er in het gesteente een schurende werking die zorgt voor zeer fijne deeltjes naast de straalkorrel. Deze fijne deeltjes zorgen voor de nodige stofvorming tijdens het stralen. Ook de structuur van de korrel is anders als bij Alluviale Garnet wat een ander (lees minder) efficiënt resultaat geeft tijdens het stralen en minder goed recycleerbaar is. Deze punten maakt Alluviale Garnet tot een geschikter straalmiddel.

#### Alluviale Garnet

Alluviale Garnet is een mineraal gesteente dat in korrelvorm voorkomt in Australië en India. Dit mineraal wordt volledig gereinigd zodat er een subhoekige vorm overblijft met een roze kleur die bij het stralen geen stofvorming genereert.



[Bekijk video online](#)



#### Indiase Garnet vs. Australisch Garnet

##### Indiase Garnet

Indiase Garnet wordt gewonnen in het kustgebied in de buurt van Tuticoran aan de Golf van Bengalen. Het zoutgehalte van dit straalmiddel is van nature zeer hoog. Afhankelijk van de leverancier wordt dit zout en andere organische vervuiling door een reinigingsmethode zoveel als mogelijk verwijderd. Toch blijft er bij iedere leverancier nog een behoorlijk percentage zout en vervuiling over. Dit is te zien aan de zwarte korrels die goed zichtbaar zijn tussen de roze korrels. De Indiase garnet is een relatief jonge garnetsoort waarbij de korrel wat zachter is als Australisch garnet. Dit zorgt voor een hogere stofvorming omdat de korrel gemakkelijker uiteenvalt tijdens het stralen.

##### Australische Garnet

Australische Garnet wordt gewonnen in de buurt van Geraldton gelegen in West-Australië. Door de hoge geologische leeftijd heeft deze Garnet van nature een hoge hardheid wat zorgt voor een zeer effectief straalresultaat en weinig stof. GMA Garnet is de grootste producent ter wereld en draagt zorg voor winning en wereldwijde levering van Australisch Garnet. Om wereldwijd de beste kwaliteit te leveren en marktleider te blijven, krijgt GMA Garnet na winning een intensieve behandeling met hoge kwaliteitseisen en werkt volgens de werkwijze wat goed zichtbaar is op de [video](#).



## Voordelen GMA Garnet

GMA Garnet is een natuurproduct, zonder chemische eigenschappen en vrij van metalen of kwartsstof.

### Kosteneffectieve straalmiddel

Het is eenvoudig om de kosten aan straalmiddelen te berekenen op [www.garnetsales.com](http://www.garnetsales.com). Ook kan er een app hiervan gedownload worden van [Itunes](#) en [Android](#). Via deze calculator zijn de voordelen t.o.v. andere straalmiddelen goed inzichtelijk.

### Lage stofvorming

Stralen met GMA Garnet geeft de zekerheid van een straalmiddel dat nauwelijks stof veroorzaakt. Hierdoor blijft het zicht op uw werkzaamheden optimaal en kunt u blijvend kwalitatief hoog straalwerk leveren.

### Hoge productiviteit

Het stralen met GMA Garnet geeft een goede productiviteit dankzij de vormgeving. De fijne korrel genereert een hogere snelheid en dringt goed door in de poriën van de ondergrond. Bij hout zorgt de vormgeving van de korrel voor het verwijderen van verf / waslagen zonder het hout te beschadigen. Bij staal wordt met één straalbeweging de verf / waslagen tot het blanke staal gereinigd met een reinheidsgraad tot SA 3.

### Gecontroleerde aantoonbare kwaliteit

GMA Garnet is de enigste Garnet-leverancier ter wereld die een aantoonbaar lage zout- en andere vervuilingen heeft. Hierdoor kan de garantie gegeven worden op 97 – 98% puur garnet. Stralen met GMA Garnet voorkomt het gevaar van silicose, en bevat geen radio-actieve verontreiniging, zware metalen of giftige stoffen.

### Stofvorming

Door de hoge kwaliteitseisen garandeert GMA Garnet de laagste stofvorming in vergelijking van welk straalmiddel dan ook. Dankzij het stralen met het pure garnet blijven er geen stoffen meer over die stof kunnen veroorzaken.

### Hergebruik straalmiddelen

GMA Garnet heeft de hardste korrel van alle garnet soorten wereldwijd. Dit komt door de hogere leeftijd van de korrel. Dit geeft de mogelijkheid om het GMA Garnet 5x te hergebruiken zonder dat dit effect heeft op de productiviteit van uw straalwerk.

### Schoon resultaat

Dankzij de structuur van de korrel worden alle zouten en vervuiling van de Ondergrond verwijderd. Dit geeft de zekerheid dat geen zouten en vervuiling de levensduur van een nieuwe verf / waslaag kunnen verkorten. Gma Garnet voldoet aan alle internationale standaarden voor chloriden en zout (ISO 11126-10:2000E)



**IBIX**®  
SPECIAL CLEANING