



# Total Metals

's Werelds meest uitgebreide metaaldatabase



15 miljoen eigenschappen records



350.000+ materialen



74 landen/normen

Total Metals is veruit de grootste database ter wereld voor metaaleigenschappen en zit in de kern van het Total Materia productaanbod die als gateway voor een ongeëvenaarde collectie van datasets en modules

## De Uitdaging

- Het vinden van equivalenten van buitenlandse materialen en vergelijken van alternatieven naast elkaar
- Zoeken naar materialen wereldwijd door specifieke chemische samenstelling of mechanische eigenschappen
- Het ontcijferen van materiaal specificaties en het vinden van het juiste type voor een specifieke toepassing
- Het vinden van nauwkeurig traceerbare en betrouwbare mechanische, fysische en andere eigenschappen voor verschillende omstandigheden en temperaturen

## De Oplossing

- ✓ De grootste collectie metaaleigenschappen beschikbaar basis en complexere engineering activiteiten
- ✓ Internationale vergelijkstabellen van 74 landen maken de ultieme assistent bij het identificeren naar vergelijkbare materialen
- ✓ Standaard data aangevuld met duizenden proprietary materialen en andere bronnen bieden de complete oplossing

## De Voordelen

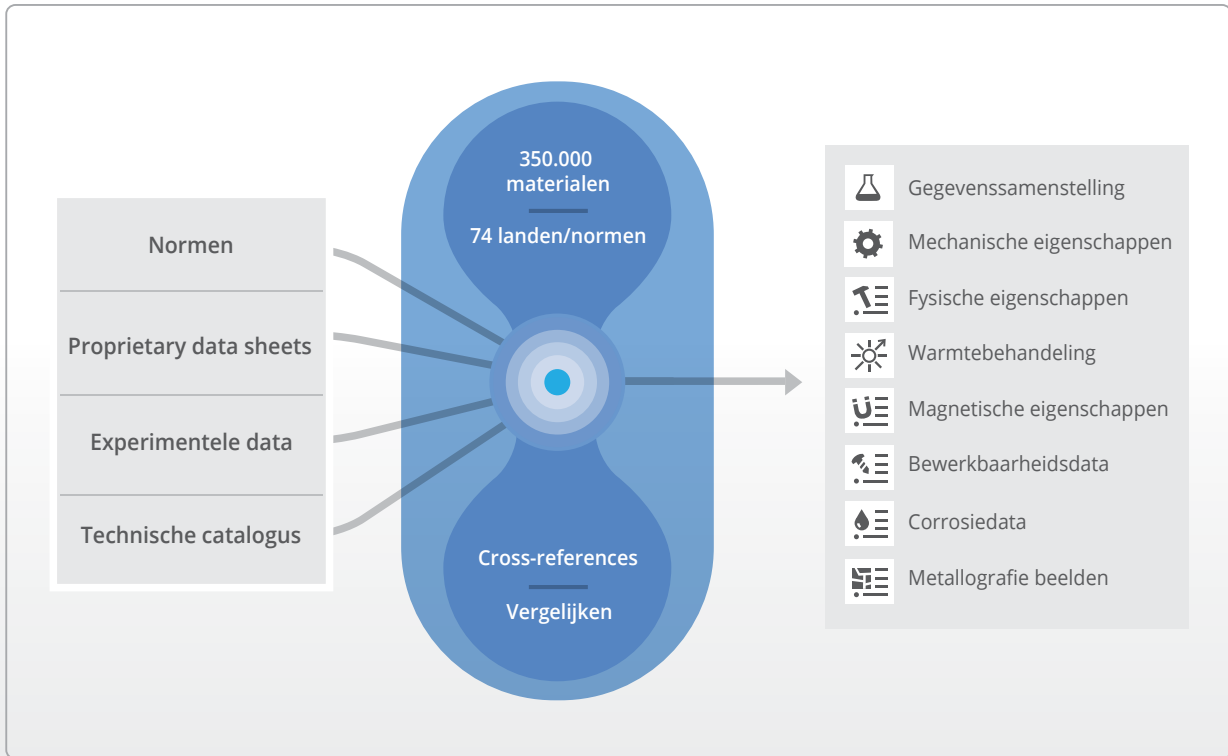
- Ongelooflijke tijdwinst
- Grotere nauwkeurigheid en betrouwbaarheid
- Gemeenschappelijk platform voor herhaalbare resultaten door de gehele organisatie



Total Materia



Gericht op het leveren van standaard metaaleigenschappen, Total Metals biedt u maar liefst 15.000.000 eigendoms records voor meer dan 350.000 materialen uit 74 landen / normen.



### Fysische Eigenschappen

Officieel [Andere bronnen](#) [Getuigend materiaal](#) [Tijdsch](#)

Use condition selector  View data for all conditions

Conditieselector

Condities

Eigenschappen

Voorwaarde: Standaard

Weergave:  tabel  diagrammen

### De gootste top kwaliteit database

Van chemische samenstelling, vergelijkstabellen, mechanische en fysische eigenschappen bij kamertemperatuur, verhoogde en temperaturen onder nul, voor extra informatie zoals een warmtebehandelingsdiagrammen, metallografie en bewerkbaarheid. Total Metals biedt u de hoogste kwaliteit en de betrouwbaarheid van de enige gecertificeerde database van haar soort in de industrie.

### Vergelijkingstabel

selecteer standaard:  Alle

Alle  Mechanisch  Officieel  Samenstelling 100%  Andere bronnen  Impulsiel  SmartCross<sup>2</sup>

Gevonden resultaten: 815

MATERIAAL	LAND / STANDAARD	EQUIVALENTIENOMERS	VERGELIJK
000179123M02	China / GB	Officieel	<input type="checkbox"/>
00179123M02	China / GB	Officieel	<input type="checkbox"/>
M800CV179123M02	China / GB	Officieel	<input type="checkbox"/>
S31608	China / GB	Officieel	<input type="checkbox"/>
00179123M02	China / YB	Officieel	<input type="checkbox"/>
1.4015	Verbonden / DIN	Officieel	<input type="checkbox"/>

### De snelste en meest sterke materiaalvergelijking

De meest uitgebreide vergelijkstabellen met meer dan 15 miljoen records voor gelijkwaardige materialen wereldwijd, gesystematiseerd met behulp van een eigen indeling van de gelijkenis. Bovendien maakt het gepatenteerde SmartCross<sup>2</sup> algoritme identificatie van onbekende equivalenten similarity samenstelling, mechanische eigenschappen of een combinatie daarvan.

As tested and air cooled

Microstructuur: Acicular alpha transformed beta with prior beta grain boundaries.

Eisen medium

Commentaar

Microstructuur

100x

### Ongeëvenaarde ontwikkeling & klantenservice

Total Metals materialen en eigendommen informatie worden elke maand bijgewerkt, zodat u up-to-date blijft van de nieuwste normen ontwikkelingen, evenals opgevaardeerd met nieuwe datasets, nieuwe unieke algoritmen en nieuwe software functies. Alle aspecten van Total Materia worden volledig ondersteund door een toegewijd team van specialisten met meer dan 300 jaar gecombineerde ervaring in de industrie dat de technische ondersteuning gratis voor alle abonnees!