

## EEN AANTAL VAN ONZE LEGERINGEN EN EQUIVALENTEN

LEGERING	WERKSTOFFNR.	UNS-NR.
AISI 430	1.4016	S43000
	1.4713	
	1.4724	
	1.4742	
AISI 446	1.4762	S44600
AISI 309	1.4828	S30900
AISI 309S	1.4833	S30908
AISI 310/314	1.4841	S31000/S31400
AISI 310S	1.4845	S31008
	1.4835	S30815
AISI 321H	1.4878	S32109
Alloy 926	1.4529	N08926
Alloy 904L	1.4539	N08904
Alloy 24	1.4565	S34565
17-4PH	1.4542/1.4548	S17400
Alloy 200	2.4066	N02200
Alloy 201	2.4068	N02201
Alloy 400	2.4360	N04400
Alloy K500	2.4375	N05500
Alloy 600	2.4816	N06600
Alloy 601	2.4851	N06601
Alloy 602CA	2.4633	N06025
Alloy 617	2.4663	N06617
Alloy 625	2.4856	N06625
Alloy 718	2.4668	N07718
Alloy 800H	1.4876H	N08810
Alloy 800HT	1.4876HT	N08811
Alloy 825	2.4858	N08825
Alloy C4	2.4610	N06455
Alloy C276	2.4819	N10276
Alloy C22	2.4602	N06022
Alloy 59	2.4605	N06059
Alloy X	2.4665	N06002
Titanium Gr. 1	3.7025	R50250
Titanium Gr. 2	3.7035	R50400
Titanium Gr. 5	3.7165	R56400
Titanium Gr. 7	3.7235	R52400



# Roba

*a passion for metal*

## AFD. HIGH APPLICATION ALLOYS

- Apparatenbouw • Chemie en Petrochemie
- Recycling en Afvalverwerking • FGD-processen
- Ovenbouw • Krachtcentrales • Engineering
- Pompen • Afsluiters • Appendages
- Electronica • Mechatronica • Nanotechnologie
- Ontzilting (Zeewater) • Scheepsbouw  
Offshore & Marine
- Farmaceutische Industrie • Precisietechnologie  
Instrumentatie



## OVERZICHT VAN HOOGWAARDIGE LEGERINGEN



# Roba

*a passion for metal*

Alle omschrijvingen en waarden, zoals vermeld in deze brochure zijn naar beste weten geformuleerd. Roba Metals is niet aansprakelijk voor mogelijke afwijkingen.

Postbus 36 - 3400 AA IJsselstein - Nederland Zomerdijk 27-33 - 3402 MJ IJsselstein - Nederland  
T: +31 (0)30 686 02 11 - F: +31 (0)30 688 80 58 - E: info@robametals.com

## AFD. HIGH APPLICATION ALLOYS

# Roba

*a passion for metal*

## UW PARTNER VOOR HOOGWAARDIGE KWALITEIT, BETROUWBAARHEID EN SERVICE



### ROBA METALS, PASSIE VOOR METAAL.

Het Nederlandse en onafhankelijke familiebedrijf Roba heeft dankzij een nuchtere houding, een scherpe koopmansgeest en geavanceerde bewerkingstechnieken een stevige positie op de internationale metaalmarkt veroverd. Een positie die elk jaar groeit. Bij Roba zijn dagelijks ruim 500 medewerkers actief in heel Europa.

Vanaf 1937 tot heden, zijn wij uitgegroeid tot een florerend bedrijf dat zich bezig houdt met de recycling van non-ferro metaalafval, alsmede met het leveren van halffabrikaten. In IJsselstein kunnen wij roestvaststalen en aluminium walsproducten met behulp van drie machines bewerken. Naast slijplijnen voor het bewerken van roestvaststaal beschikken wij over een decoiler voor het aflengelen van aluminium en RVS. In Genk (België) staat ons service center voor het bewerken van staal. Wij beschikken daar over een platenlijn en twee slitlijnen voor het vervaardigen van smalband met zeer nauwkeurige toleranties.

Roba Metals heeft haar assortiment uitgebreid met **High Application Alloys**. Deze materialen van de afdeling **High Application Alloys** vinden hun weg in industriële processen, waar hoge temperaturen, hoge druk, corrosieve media, hoge mechanische belastingen en slijtage voorkomen.

Onze afdeling **High Application Alloys** is een bundeling van specialismen in de verkoop van hoogwaardige RVS-soorten, hittebestendige legeringen, nikkellegeringen en titaanlegeringen. Ons verkoopteam is u graag van dienst bij de afhandeling van uw aanvragen, ook als het gaat om moeilijk te verkrijgen producten.

## ONS PROGRAMMA: OPLOSSINGEN & SERVICE VOOR ALLE TAKKEN VAN DE INDUSTRIE

### PROGRAMMA

- Roestvast, zuur- en corrosiebestendige staalsoorten en legeringen
- Hittebestendige staalsoorten en legeringen
- Nikkel en nikkellegeringen
- Titaan en titaanlegeringen

### LEVERINGSMOGELIJKHEDEN

- Uitgebreide fabrieksvoorraden en netwerken
- Via flexibele en gespecialiseerde productiepartners
- Met mogelijkheden tot wereldwijde outsourcing voor kleine en middelgrote hoeveelheden

Hittebestendige RVS: Op voorraad in de hittebestendige kwaliteit AISI 310S - W.nr. 1.4845:

**Naadloze pijp:** 310S/H - UNS S31008, ASTM A 312/ASME SA312, 1.4845 - SEW 470, NFA 49-117, DIN 17458 PK1, EN ISO 1127, NACE MR0175/EN ISO 15156 PED97/23/EC, in handelslengten van 5 - 7 mtr.  
1/4"SCH 40 t/m 8"SCH 40  
1/2"SCH 80 t/m 8"SCH 80

**Plaat:** 310S - UNS S31008, ASTM A240/ASME SA240, 1.4845 - SEW 470  
2000x1000 - 2500x1250 - 3000x1500 mm

**Rondstaf:** 310S - UNS31008, ASTM A 276, ASTM A 484, 1.4845 - SEW 470  
Koudgetrokken gepolijst h9 in HL van 3 mtr - Dia's 5-6-8-10-12 mm  
Warmgewalst geschild K13 in HL van ca. 5,3 mtr - Dia's 16 - 25 mm

**Platstaf:** 310S - UNS S31008, ASTM A240/ASME SA240, 1.4845 - SEW 470  
Gesneden, gericht en ontbraamd, Breedte tol. +0/-0,5 mm in HL van 3 mtr  
#25x3 - #16x4 - #20x5 - #25x5 - #50x8 mm

Overig uit fabrieksvoorraad.

Bovendien hebben wij de volgende mogelijkheden om een aantal bijzondere (hittebestendige) kwaliteiten uit fabrieksvoorraden te betrekken en te leveren:  
W.nr.1.4841(310/314) · 1.4828(309) · 1.4833(309S) · 1.4835 · 1.4762(446) · 1.4742 · 1.4713

**6-moly legeringen:** 1.4539-904L, 1.4529-926, 1.4547

**Nikkellegeringen:** Alloy 200/201  
Alloy 400/K500  
Alloy 600/601/602CA/B2/C4/C276/C22/625/718/800/800HT, etc.

**Titaanlegeringen:** CP Grade 1, Grade 2, Grade 5, Grade 7

## UW PARTNER IN MOEILIJK TE VERKRIJGEN MATERIALEN



### OVERIGE MOGELIJKHEDEN

- Afwijkende normen en/of specificaties
- Speciale bereidings- en fabricageprocedures
- Niet-gangbare afmetingen

### KWALITEITZORG EN CERTIFICERING

- Onze organisatie beschikt over een QMS volgens NEN-EN-ISO 9001
- Onze fabrieken en partners zijn PED-gecertificeerd volgens PED 97/23/EC
- Onze hoofdproducten en specialiteiten worden geproduceerd en gecertificeerd volgens erkende internationale normen en/of EN-geharmoniseerde normen.

### AANVULLENDE DIENSTEN

- Verrichten meest gangbare bewerkingen
- Plasma-, laser- en waterjetsnijden
- Materiaalonderzoek, aanvullende en/of speciale keuringen, upgrading

### OVERIGE SPECIALITEITEN EN PROCESSEN

- Diverse gietwerkspecialiteiten
- Assen: extreem lang, langgatboren (dikwandige buis/pijp)
- Pijplaten

### MATERIAALCERTIFICERING

- Volgens EN10204/3.1 / 3.2

\* PIJP/BUIS: ASA- en DIN-afmetingen, op maat (gelast/naadloos)

\*\* FLENZEN/FITTING: ANSI, MSS SP, API, DIN en volgens tekening

\*\*\* RINGEN: gesmeed en/of gewalst



FOLIE



PLAAT



ROND



HOLSTAF



VIERKANT



PLAT/STRIP



ZESKANT



PIJP/BUIS\*



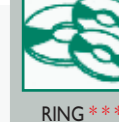
FLENZEN\*\*



FITTING\*\*



SMEEDWERK



RING\*\*\*