

# UCY business services & trading GmbH

## Internationaler Energie- und Metallhandel

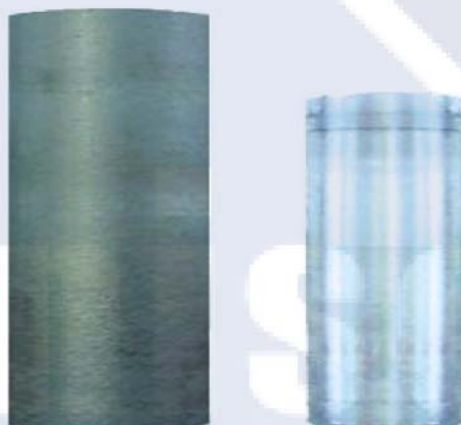
Telefon: +49 (0)201 814178-92 Fax: +49 (0)201 814178-96 Mobil: +49 (0)163 8141789

E-Mail: [thilo.schneider@ucy-energy.com](mailto:thilo.schneider@ucy-energy.com)

Homepage: [www.ucy-energy.com](http://www.ucy-energy.com)

Am Villepohl 4, D-53347 Alfter, Germany

## Titan Ingot



Abmessung:	920X3200	850X2600	720X3200	640X2600	560X2600	420X160	220X120
------------	----------	----------	----------	----------	----------	---------	---------

Erhältliche Grade	GR1	GR2	GR3	GR4	GR5	GR7	GR9	GR11	GR12	GR16	GR17	Ti-6Al-7Nb
	Ti-15Mo-5Zr-3Al			Ti-10V-2Fe-3Al			Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al			Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo		Ti-6Al-2Sn-4Zr-2Mo
	Ti-6Al-6V-2Sn-0.5Fe+0.5Cu				β-C(Ti-3Al-8V-6Cr-4Mo-4Zr)							

### Lieferungs-Spezifikationen:

Die chemische Zusammensetzung der Titan Ingot kann den Erfordernissen nach China National Standard, ASTM, AMS, JIS Standard, oder kundenspezifischen Anforderungen genügen.

# Titan-Rohre

WT (mm) \ DIA. (mm)	>0.2-	>0.3-	>0.4-	>0.6-	>0.8-	>1.0-	>1.2-	>1.5-	>1.8-	>2.2-	>2.7-	>3.2-	>3.8-	>4.5
3~5														
>5~10														
>10~15														
>15~20														
>20~32														
>32~42														
>42~52														
>52~65														
>65~85														
>85~100														
>100~110														
>110~130														

Lieferungs-Spezifikationen:

Titan Rohr kann gemäß ASTM B337, ASTM B861, ASME SB337, ASME SB861 Standart geliefert werden.

Erhältliche Grade	GR1	GR2	GR3	GR7	GR9	GR11	GR12	GR16	GR17
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

# Titan Rohrwärmetauscher

WT (mm) \ DIA. (mm)	>0.3- 0.4	>0.4- 0.6	>0.6- 0.8	>0.8- 1.0	>1.0- 1.4	>1.4- 1.8	>1.8- 2.4	>2.4- 3.2	>3.2- 4.5
>10~15									
>15~20									
>20~25									
>25~30									
>30~35									
>35~40									
>40~50									
>50~60									
>60~80									

Lieferungs-Spezifikationen:

Titan Rohrwärmetauscher kann gemäß ASTM B338, ASME SB338 Standart geliefert werden.

Erhältliche Grade	GR1	GR2	GR3	GR7	GR9	GR11	GR12	GR16	GR17
-------------------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------

=

# Titan-Stäbe



	GR1	GR2	GR3	GR4	GR5	GR7	GR9	GR11	GR12	GR16	GR17	Ti-6Al-7Nb
Erhältliche	Ti-15Mo-5Zr-3Al			Ti-10V-2Fe-3Al			Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al			Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo		Ti-6Al-2Sn-4Zr-2Mo
Grade	Ti-6Al-6V-2Sn-0.5Fe+0.5Cu β-C(Ti-3Al-8V-6Cr-4Mo-4Zr), Ti6AL4V, TI6AL4VELI											

Lieferungs-Spezifikationen:

Titan Stab kann gemäß ASTM F67, ASTM B348, ASTM F136, AMS 4928, ISO5832 Standart geliefert werden.

## Titan-Drähte

CPTI<sup>1</sup>: GR1, GR2, ERTi-1, ERTi-2

Legierung: Ti6AL4V, ERTi-5, ERTi-7, ERTi-9, ERTi-12, ERTi-23

Abmessung: Durchmesser 0.1mm ~ 6.0mm

Auf Spulen, spooled or cut to length

Lieferungs-Spezifikationen: AWS, AMS, ASTM

## Titan-Platte / Bleiche

CPTI: GR1, GR2, GR3, GR4

Legierung: GR5, GR7, GR11, GR12, GR16

Abmessung: Dicke 0.3 ~ 0.5mm \* 600mm Max \* 2500Max

Dicke 0.5 ~ 0.8mm \* 1000mm Max \* 2500Max

Dicke 0.8 ~ 6.0mm \* 1020mm Max \* 3000Max

Dicke 6.0 mm Min \* 2800mm Max \* 7000Max

Lieferungs-Spezifikationen: ASTM B265, AMS4911

## Titan Flanschen

CPTI: GR2, GR4

Legierung: GR5, GR7, GR12

Lieferungs-Spezifikationen: DIN, ASME, nach kundenspezifischen Anforderungen

## Titan Folie GR1

Abmessung: Dicke 0.025 ~ 0.01mm \* 310mm Max, Auf Spulen

---

<sup>1</sup> CPTI: c.p.Ti = commercial pure Ti, das zusammengesetzt ist aus > 99,92% Titan, zuzüglich der Begleitelemente wie Sauerstoff, Kohlenstoff, Eisen.

## Titan Pulver

**Ti sponge powder** (Ti98% ~ 99.5%) hydride-dehydrogenated

Partikelgröße: passt durch ein Sieb mit 60, 100 mesh oder nachkundenspezifischen Anforderungen

Typische Chemische Zusammensetzung (%):

Ti	O	H	N	Mg	Mn	C	Si	Fe	CL
≥99.3	≤0.30	≤0.05	≤0.04	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.03	≤0.08	≤0.08

**Ti scrap powder** (Ti90% ~ 97.5%) hydride-dehydrogenated

Partikelgröße: passt durch ein Sieb mit 60 mesh oder nachkundenspezifischen Anforderungen

Typische Chemische Zusammensetzung (%):

Ti	O	H	N	Mg	Mn	C	Si	Fe	CL
≥96.00	≤0.80	≤1.00	≤0.20	≤0.12	≤0.12	≤0.12	≤0.30	≤1.00	≤0.20

**Titan Block, Titan Forgings, Titan Rings, Titan Targets** gehören auch zu unseren Lieferprodukten.

---