

## K A P I T T E L 8 0

### T I N N O G V A R E R D E R A V

#### *Alminnelige bestemmelser*

Dette kapitlet omfatter tinn, legeringer av tinn, og visse varer derav.

Tinn blir industrielt utvunnet av tinnstein (tinnoksid) som hører under posisjon 26.09. Det finnes enten i malmårer eller i alluviale avleiringer.

De viktigste trinn under utvinningen er:

- I. Konsentrasjon av malmen ved vasking eller ved knusing og flotasjon.
- II. Utskilling av urenheter (svovel, arsen, kobber, bly, jern, wolfram etc.), enten ved røsting av oksidet, ved magnetisk separasjon eller ved vasking med oppløsningsmidler (vanligvis fortynnede syrer).
- III. Reduksjon av det rensede oksid med koks for å oppnå rått tinn.
- IV. Raffinering av råtinnet ved forskjellige prosesser, hvorved nesten rent tinn kan utvinnes.

Tinn gjenvinnes også fra skrap av fortinnede plater, ved behandling med klor eller ved elektrolyse, eller ved omsmelting og raffinering av avfall og skrap. Ved begge disse prosesser kan det også fremstilles meget rent tinn.

\*  
\* \*

Rent tinn er sølvhvitt og meget blankt. Det er lite formbart, men er smibart, lettsmeltelig og bløtt, men hardere enn bly. Det lar seg lett støpe, hamre, valse eller strengpresse.

Tinn er meget motstandsdyktig mot korrosjon, men angripes av konsentrerte syrer.

\*  
\* \*

Tinn brukes hovedsakelig til fortinning av andre uedle metaller, særlig jern og stål (for eksempel til fremstilling av hvitblikk til hermetikkbokser), og til fremstilling av legeringer (bronse etc.). Rent eller legert tinn brukes også til fremstilling av apparater og rør til næringsmiddelindustrien; til destillerkolber; kjøleapparater; tanker og kar til industrien etc.; i stenger og tråd til lodding etc.; til pyntegjenstander og bordservise; til leketøy; til orgelpiper etc. Tinn brukes også til tuber og folier.

\*  
\* \*

De **viktigste legeringene av tinn** som kan klassifiseres i dette kapitlet i henhold til note 5 til avsnitt XV (se de alminnelige bestemmelser til dette avsnitt) omfatter:

1. Tinn-blylegeringer, som for eksempel brukes som loddemetall; til husholdningsartikler; til leketøy og til visse hulmål.
2. Tinn-antimonlegeringer, i alminnelighet tilsatt kobber (for eksempel britanniametall), som brukes til bordserviser, til fremstilling av lagre etc.

## 80

3. Tinn-bly-antimonlegeringer, iblant med tilsetning av kobber (for eksempel antifriksjonsmetall på basis av tinn), som brukes til støping (særlig av lagre) og til innpakning.
4. Tinn-kadmiumlegeringer, også med tilsetning av sink, som brukes som antifriksjonsmetall.

\*  
\* \*

Dette kapitlet omfatter:

- A. Ubearbeidd tinn, avfall og skrap av tinn (posisjonene 80.01 og 80.02).
- B. Produkter som i alminnelighet er fremstilt ved valsing eller strengpressing av ubearbeidd tinn som hører under posisjon 80.01 (posisjonene 80.03 og 80.07); pulver og flak av tinn (posisjon 80.07).
- C. Rør og rørdeler (fittings) samt alle andre varer av tinn som hører under posisjon 80.07, **unntatt** de som omfattes av note 1 til avsnitt XV eller som hører under **kapittel 82** eller **83**, eller som er mer utførlig beskrevet andre steder i tolltariffen.

\*  
\* \*

Varer av tinn blir ofte behandlet på forskjellige måter for å forbedre metallets utseende og kvalitet. Slik behandling, som i alminnelighet er den samme som beskrevet i slutten av de alminnelige bestemmelser til kapittel 72, har ingen betydning for varens klassifisering.

\*  
\* \*

Angående klassifisering av **sammensatte varer**, se de alminnelige bestemmelser til avsnitt XV.

**80.01 UBEARBEIDD TINN.**

Denne posisjonen omfatter **ubearbeidd tinn** i blokker, ingots, slabs, stenger eller liknende former samt bruddstykker, granulater og liknende produkter av tinn. De fleste av disse produkter skal brukes til for-  
tinning, valsing eller strengpressing, som legeringer eller til støping av ferdige varer.

Denne posisjonen **omfatter ikke** pulver og flak av tinn (**posisjon 80.07**).

## 80

### 80.02 AVFALL OG SKRAP AV TINN.

Bestemmelsene vedrørende avfall og skrap i kommentarene til posisjon 72.04 gjelder, med nødvendige tillempinger, også for varer som hører under denne posisjonen.

#### **Denne posisjonen omfatter ikke:**

- a. Slagg, aske og reststoffer fra fremstilling av tinn (**posisjon 26.20**).
- b. Ingots og liknende ubearbeidde former som er støpt av omsmeltet avfall og skrap av tinn (**posisjon 80.01**).

**80.03 STENGER, PROFILER OG TRÅD AV TINN.**

Disse produkter, som er definert i note 9.a, 9.b og 9.c til avsnitt XV, tilsvarer liknende varer av kobber. Kommentarene til posisjon 74.07 eller 74.08 gjelder derfor, med nødvendige tilpassinger, også for varer som hører under denne posisjonen.

Posisjonen omfatter også loddestenger på basis av tinn (vanligvis fremstilt ved strengpressing), også skåret til avpassede lengder, **forutsatt** at de ikke er overtrukket med flussmiddel. Stenger som er overtrukket med flussmiddel er **unntatt (posisjon 83.11)**.

Posisjonen **omfatter heller ikke** støpte stenger som er bestemt til for eksempel valsing eller trekking, eller omstøping til formede varer (**posisjon 80.01**).

**80.04 (Utgått, jf. HS2007)**

**80.05 (Utgått, jf. HS2007)**

**80.06 (Utgått, jf. HS2007)**

**80.07 ANDRE VARER AV TINN.**

Denne posisjonen omfatter alle varer av tinn, **unntatt** de som omfattes av de foregående posisjoner i dette kapitlet eller av note 1 til avsnitt XV, eller varer som hører under **kapittel 82** eller **83** eller som er mer utførlig beskrevet andre steder i tolltariffen.

Posisjonen omfatter særlig:

1. Tanker, kar, tromler og andre beholdere (**uten** mekanisk eller termisk utstyr).
2. Tuber til pakking av tannpleiemidler, farger etc.
3. Husholdningsartikler og bordserviser, for eksempel mugger, brett, fat, krus, sifonghoder og lokk til ølkrus.
4. Hulmål.
5. Anoder til bruk ved elektrolytisk belegging (se del A i kommentarene til posisjon 75.08).
6. Tinnpulver (se note 8.b til avsnitt XV) og -flak.
7. Plater og bånd av tinn; folier av tinn (også trykte eller med et underlag av papir, papp, plast eller liknende underlagsmateriale). Disse varene er definert i note 9.d til avsnitt XV.
8. Rør definert i note 9.e til avsnitt XV og rørdeler (for eksempel forbindelsesstykker, knær, muffe), av tinn (**unntatt** hule profiler (**posisjon 80.03**), rørdeler med kraner, ventiler etc. (**posisjon 84.81**) og ferdige varer av rør som kan identifiseres som varer som hører under andre kapitler, for eksempel maskindeler (**avsnitt XVI**)). Disse varene tilsvarende varer av jern eller stål som det er henvist til i kommentarene til posisjonene 73.04 til 73.07.