



Jalometallituotteet

Turvatekniikan keskus 2007

Sisällysluettelo

	Sivu
1. Mitä ovat jalometallituotteet?	3
2. Mitä myytäviltä jalometallituotteilta vaaditaan?	4
3. Jalometallituotteen pakolliset leimat	5
4. Jalometallituotteiden tarkastus ja tarkastusleima	6
5. Jalometallituotteen muut leimat	6
6. Mitä jalometallituotteita ei tarvitse leimata?	7
7. EU:ssa tai Euroopan talousalueella leimatut tuotteet	7
8. Wienin sopimuksen mukaiset tarkastusleimat	8
9. Jalometallituotteiden metalliseokset	9
10. Mikä on karaatti?	9
11. Jalometallituotteiden valmistus, maahantuonti ja myynti	10
12. Vaat jalometallialan yrityksissä	10
13. TUKES valvontaviranomaisena	11
Vuosileima-avain	12



1. Mitä ovat jalometallituotteet?

Suomessa kulta, hopea ja platina on määritelty leimattaviksi jalometalleiksi. Jalometallituotteella tarkoitetaan kokonaan tai osittain jalometalleista tai jalometallien seoksista valmistettua esinettä. Yleisiä jalometalleista valmistettuja tuotteita ovat esimerkiksi korut, pöytähopeat ja aterimet. Sen sijaan jalometalleilla pinnoitetut, epäjalosta metallista, kuten kuparista tai messingistä valmistetut tuotteet (esim. kultadubleeketjut tai elektrolyyttisesti pinnoitetut tuotteet) eivät ole jalometallituotteita. Palladiumilla ei ole Suomessa leimattavan jalometallin asemaa.

2. Mitä myytäviltä jalometallituotteilta vaaditaan?



Jalometallituotteiden on täytettävä markkinoille saatettaessa lain ja asetuksen vaatimukset (Laki jalometallituotteista 1029/2000 ja valtioneuvoston asetus jalometallituotteista 1148/2000). Tämä tarkoittaa sitä, että vain jalometallisäädösten vaatimukset täyttäviä tuotteita saa myydä tai muuten luovuttaa jalometallituotteina. Säädökset koskevat sekä kotimaassa valmistettuja että ulkomailta maahan tuotuja jalometalliesineitä.

Jalometallituotteina saa Suomessa saattaa markkinoille ja myydä vain tuotteita, jotka sisältävät:

- kultatuotteessa vähintään 375 massan tuhannesosaa (=promillea, ‰) puhdasta kultaa
- hopeatuotteessa vähintään 800 massan tuhannesosaa puhdasta hopeaa ja
- platinatuotteessa vähintään 850 massan tuhannesosaa puhdasta platinaa.

Massan tuhannesosamerkinillä tarkoitetaan sitä, että esimerkiksi 375-kultatuotteessa kultaseoksen painosta 37,5 % on puhdasta kultaa. Vähimmäispitoisuudet alittavia kulta-, hopea- ja platinaesineitä voi saattaa markkinoille, mutta ei jalometallituotteina.

Vuoden 2001 alussa voimaan tulleet säädökset sallivat entistä vapaammin muiden materiaalien yhdistämisen jalometallituotteisiin. Jalometallituote voi koostua eri jalometalliosista. Lähtökohtana on, että arvokkaammasta jalometallista valmistettuja osia voidaan liittää tuotteeseen. Esimerkiksi hopeana leimattavissa tuotteissa voi käyttää platinaa ja kultaa, ja vastaavasti platinaosia voi käyttää kultatuotteissa. Jos tuotteessa on eri jalometalleista valmistettuja, selkeästi erottuvia osia, ne voidaan kukin leimata omalla pitoisuusleimallaan.

Yleinen periaate on, ettei jalometallituotteeseen saa yhdistää muuta metallia, jos se ulkonäöltään ja väriltään muistuttaa kyseistä jalometallia. Jos jalometallituotteessa käytetään muusta kuin leimattavasta metallista tai muusta materiaalista valmistettuja osia, ne on osoitettava pysyvällä merkinnällä. Tällainen merkintä on esim. METAL tai muu selkeä, kyseisestä metallista tai materiaalista käytetty lyhenne. Jos muita osia ei teknisistä syistä voi merkitä, niiden on selvästi erotuttava tuotteen leimattavasta jalometallista ja oltava nähtävissä (esimerkiksi emali ja kivet).

Leimattavan pitoisuuden alittavaa jalometallia, metallia tai muuta materiaalia ei saa käyttää jalometallituotteen vahvistamiseen, täyttämiseen tai painon lisäämiseen. Onttojen korujen täyttäminen metallilla, hartsilla, muovilla tai muulla vastaavalla aineella on kielletty.

Ruokailuvälineen, kynttilänjalan tai vastaavan tuotteen levymäisestä jalometallista valmistetun kädensijan tai jalkaosan kiinnittämiseen tai täyttämiseen voidaan perustellusta syystä käyttää leimattavan pitoisuuden alittavaa jalometallia, metallia tai muuta materiaalia. Valmistajan on kuitenkin kirjallisesti esitettävä perustelut sekä kuvattava tuotteen rakenne ja materiaalit. Kirjallinen seloste voi joko seurata tuotetta tai olla helposti saatavilla myyntipaikasta.

Pinnoitetun jalometallituotteen pitoisuusleima kertoo sen jalometallin pitoisuuden, joka on pinnoitettu. Esimerkiksi kullatussa hopeakorussa pitää olla valmistajan nimileiman tai tarkastuslaitoksen tarkastusleiman lisäksi hopean pitoisuusleima. Jalometallituotteessa ei saa käyttää epäjalosta metallista tai muusta materiaalista valmistettuja jalometallilla pinnoitettuja osia.

Juotteiden tulee olla vähintään samaa pitoisuutta ja jalometallia kuin varsinaisen tuote. Tähän yleissääntöön on kuitenkin poikkeuksia:

- 916- ja 999- kultatuotteiden juotteiden kullatpitoisuuden tulee olla vähintään 750,
- hopeatuotteiden juotteiden hopeapitoisuuden tulee olla vähintään 550,
- platinatuotteiden juotteiden platinapitoisuuden tulee olla vähintään 800.

Näitä sallittuja, varsinaista tuotetta niukkapitoisempia juotteita saa käyttää vain sen verran kuin juottamiseen on tarpeen. Jalometallituotteen vahvistaminen, täyttäminen tai painon lisääminen alipitoisella juotteella on kielletty.

3. Jalometallituotteen pakolliset leimat

Markkinoille saatetussa ja myyntiin tarkoitettussa jalometallituotteessa on oltava vähintään nimileima ja pitoisuusleima tai tarkastusleima ja pitoisuusleima. Poikkeukset tästä yleissäännöstä on esitetty kohdassa 6

Nimileima ilmaisee valmistajan tai maahantuojan, joka on vastuussa tuotteesta ja sen vaatimustenmukaisuudesta. Nimileimaksi hyväksytään iso kirjain tai isojen kirjainten yhdistelmä. Ennen vuoden 2001 alkua nimileimaksi on hyväksytty myös kuvio tai erikokoisten kirjainten ja kirjainmerkkien yhdistelmä. Turvatekniikan keskus eli TUKES pitää hyväksymistään nimileimoista rekisteriä. Nimileiman haltijan on kirjallisesti ilmoitettava TUKESille annettujen tietojen olennaisista muutoksista ja vahvistettava nimileiman rekisteröinti 3 vuoden välein. Alla on esimerkkejä nimileimoista

AAV, R, THE, Aila, Ho/y, J&K, K-y, RK:mi, ilpo, YS:d



Suomessa rekisteröidyt nimileimat on esitetty TUKESin Internet-sivulla osoitteessa <http://www.tukes.fi/nimileimarekisteri/>

Pitoisuusleima ilmaisee kolminumeroisella luvulla jalometalliseoksen puhtaan jalometallin osuuden tuhannesosina massasta. Pitoisuusleiman pohjamuoto ilmaisee, mistä jalometallista esine on valmistettu. Suomessa sallitut jalometallituotteiden pitoisuusleimat on esitetty seuraavassa taulukossa:

Jalometalli	Pitoisuusleiman pohjamuoto	Sallitut pitoisuudet, massan tuhannesosia
Kulta	Soikea	375, 585, 750, 916, 999
Hopea	Suorakaide	800, 830, 925, 999
Platina	Vinoneliö	850, 900, 950, 999

Oheiset kuvat esittävät kaikki kullan, hopean ja platinan sallitut pitoisuusleimat:

Kulta	375	585	750	916	999
Hopea	800	830	925	999	
Platina	850	900	950	999	

Jalometallituotteen pitoisuuspoikkeamaa alaspäin ei sallita.

Muita kuin edellä mainittuja lukuja pitoisuusleimoissa ei saa käyttää. Karaattimerkintä ei ole Suomen säädösten mukainen pitoisuusmerkintä eikä sitä voi käyttää Suomessa valmistetuissa tuotteissa. Ulkomaisten massan tuhannesosia ilmaisevien pitoisuusleimojen pohjamuodot saattavat poiketa suomalaisista leimoista, mutta ne ovat hyväksyttävissä, mikäli kuluttaja saa niistä samat tiedot kuin suomalaisistakin leimoista. Katso myös kohdat 7 ja 8.



4. Jalometallituotteiden tarkastus ja tarkastusleima

Jos jalometallituotteessa on **tarkastusleima**, se ilmaisee, että TUKESin hyväksymä ja valvoma puolueeton tarkastuslaitos on tutkinut tuotteen. Jalometallituotteita saa tarkastuttaa ja tarkastusleimauttaa omalla nimileimallaan yritys, jolle TUKES on antanut oikeuden käyttää rekisteröityä nimileimaa. Yritys tai yksityinen henkilö, jolla ei ole omaa rekisteröityä nimileimaa voi saattaa jalometallituotteen markkinoille, mikäli tuote on tarkastettu ja tarkastusleimattu sekä siihen on merkitty pitoisuusleima. Tarkastuslaitos tutkii tuotteiden vaatimustenmukaisuuden mm. pitoisuuden ja leimojen osalta. Tarkastusleima joko lyödään tai merkitään laserilla tuotteeseen. Tarkastusleima myös yksilöi tarkastuslaitoksen.



Suomalainen tarkastusleima



5. Jalometallituotteen muut leimat

Edellä esitettyjen pakollisten nimileiman ja pitoisuusleiman (tai tarkastusleiman ja pitoisuusleiman) lisäksi jalometallituotteessa voi olla myös vuosi- ja paikkakuntaleimat.

Vuosileima ilmaisee tuotteen valmistus- tai maahan- tuontivuoden kirjaimen ja numeron yhdistelmällä, esimerkiksi F9 = 2007. Esitteen sivulla 12 oleva taulukko kertoo vuosien 1810 - 2025 vuosileimat.



Paikkakuntaleima ilmoittaa jalometallituotteen valmistuspaikkakunnan. Sen pohjamuoto on vaakunamuoto. Vanhemmissa leimoissa pohjamuoto voi toistaiseksi olla myös suorakaide tai neliö. Paikkakuntaleimaa hakee kunta ja TUKES pitää hyväksymistään leimoista rekisteriä. Vain Suomessa valmistetuissa jalometallituotteissa voi käyttää paikkakuntaleimaa.



Ylämaa



Hämeenlinna



Helsinki

Jalometallituotteessa tai muusta materiaalista valmistetussa tuotteessa ei saa olla nimi-, pitoisuus-, tarkastus-, vuosi- tai paikkakuntaleimojen kanssa erehdyttävästi yhdennäköisiä leimoja. Tuotteessa saa kuitenkin olla tietyissä valtioissa käytettäviä leimoja (ks. kohdat 7 ja 8)

Tarkastuksen ja leimauksen jälkeen jalometallituotetta ei saa käsitellä siten, että tarkastusleiman ominaispiirteet muuttuvat. Käsitteleminen ei myöskään saa heikentää nimi-, pitoisuus-, vuosi- tai paikkakuntaleimojen luottavuutta.



6. Mitä jalometalli- tuotteita ei tarvitse leimata?

Kevyitä eli alle yhden gramman kulta- ja platina- tuotteita sekä alle kymmenen gramman hopea- tuotteita ei tarvitse varustaa nimileimalla ja pitoisuusleimalla. Tuotteiden on kuitenkin täytettävä jalometallituotteista annetun lain ja asetuksen vaatimukset. Jos painorajat alittavat tuotteet leimataan, niin niissä on oltava vähintään sekä rekisteröity nimileima (tai vaihtoehtoisesti tarkastusleima) että pitoisuusleima, kuitenkin siten, että pitoisuusleimaan ei vaadita tämän oppaan kohdassa 3 esitettyjä, säädettyjä pohjamuotoja.

Jos myytävässä jalometallituotteessa ei ole säädettyjä leimoja, on tullilla, ulosottoviranomaisella, huutokauppakamareilla, panttilainakonttoreilla sekä konkurssi- ja kuolinpesillä oikeus korvata säädetty leimat kirjallisella todistuksella. Tuotteen pitoisuus tulee kirjata todistukseen todellisen pitoisuuden mukaisesti ja se saa poiketa kohdassa 3 esitetyistä pitoisuusarvoista. Tuotteen todellinen jalometallipitoisuus on selvitettävä analyysillä (esim. röntgenfluoresenssi, kupellaatio tai potentiometrinen titraus). Happokokeen, hankauskokeen, ominaispainon määrittämisen tai muun epäluotettavan menetelmän perusteella leimat korvaavaa todistusta ei voi kirjoittaa. Vain edellä mainitut tahot saavat korvata säädetty leimat kirjallisella todistuksella. Muut yritykset ja yksityishenkilöt voivat saattaa jalometallituotteen markkinoille vain, jos siinä on säädetty leimat.

Jalometallituotteista annettua lakia ja asetusta ei sovelleta lailliseen rahaan, keräilyrahaan, raaka-aineisiin, sijoituskultaan tai esineisiin, joiden valmistuksesta on todistettavasti kulunut yli 50 vuotta. Tieteen, taiteen, teollisuuden tai lääkinnällisiin tarpeisiin tarkoitetut kojeet ja laitteet eivät myöskään kuulu jalometallituotesäädösten piiriin.

Jos jalometallituote on ennen 1.1.2001 valmistettu, tarkastettu, tarkastusleimattu ja laillisesti leimattu Euroopan unionin jäsenvaltiossa tai muussa Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa tai Wienin sopimuksen jäsenvaltiossa, se voidaan Suomessa saattaa markkinoille ja myydä.



7. EU:ssa tai Euroopan talousalueella leimatut tuotteet

Euroopan unionin jäsenvaltiossa tai muussa Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa leimatut jalometallituotteet hyväksytään Suomessa, jos kuluttajat saavat leimojen perusteella vastaavalla tavalla tietoa kuin suomalaisten leimojen perusteella (vähintään rekisteröity nimileima ja pitoisuusleima tai tarkastusleima ja pitoisuusleima). EU-valtiot ovat: Alankomaat, Belgia, Bulgaria, Espanja, Irlanti, Italia, Itävalta, Kreikka, Kypros, Latvia, Liettua, Luxemburg, Malta, Portugali, Puola, Ranska, Romania, Ruotsi, Saksa, Slovakia, Slovenia, Suomi, Tanska, Tšekki, Unkari, Viro ja Yhdistynyt Kuningaskunta (Iso-Britannia ja Pohjois-Irlanti). EU-valtioiden lisäksi Islanti, Liechtenstein ja Norja kuuluvat Euroopan talousalueeseen ETAan.

Suomeen tuodussa jalometallituotteessa saa olla ETAn alkuperämaassa merkitty vastuutahon ilmaiseva nimileima ja pitoisuutta kuvaava karaattileima. Koska pitoisuuden ilmaiseminen karaatteina ei ole Suomen jalometallisäädösten mukainen eikä ETAn nimileimoista ole olemassa yhtenäistä rekisteriä, tuotteessa on oltava vastuutahon jäljitettävyyden vuoksi myös Suomessa rekisteröity nimileima ja suomalainen pitoisuusleima. Kevyisiin, Euroopan talousalueen valtiossa leimattuihin jalometalliesineisiin näitä suomalaisia nimi- ja pitoisuusleimoja ei tarvitse lisätä. On kuitenkin syytä muistaa, että ensisijaisesti myyjä vastaa tuotteen vaatimustenmukaisuudesta.



8. Wienin sopimuksen mukaiset tarkastusleimat

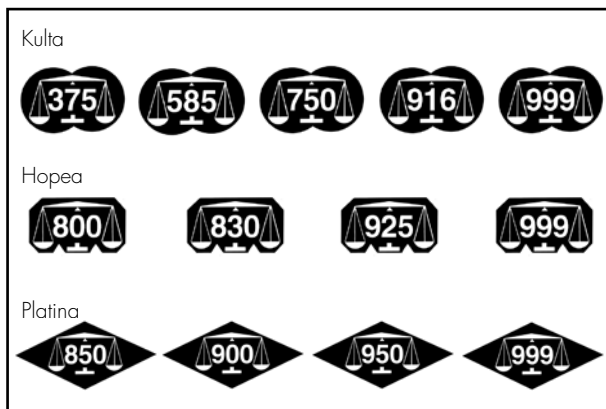
Jalometallituote voidaan varustaa kohdissa 3, 4 ja 5 mainittujen suomalaisten leimojen lisäksi jalometallituotteiden tarkastuksesta ja leimauksesta tehdyssä yleissopimuksessa (SopS 17/1975) määritellyllä yhteisellä tarkastusleimalla, jos tuote täyttää mainitun sopimuksen ehdot. Tämä Wienissä 1972 allekirjoitettu sopimus on luonut tarkastetuille jalometallituotteille yhteismarkkinat. Sopimuksen mukaan jalometallituotetta ei tarvitse tarkastaa eikä tarkastusleimata uudelleen toisessa sopimusmaassa, jos tuote on tarkastettu ja tarkastusleimattu yhteisellä tarkastusleimalla eli CCM-leimalla (Common Control Mark). Sopimusmaihin kuuluvat Alankomaat, Irlanti, Israel, Itävalta, Kypros, Latvia, Liettua, Norja, Portugali, Puola, Ruotsi, Slovakia, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekki, Unkari ja Yhdistynyt Kuningaskunta. Sopimuksen allekirjoittaneiden maiden määrä on kasvamassa.

Wienin sopimus helpottaa jalometallituotteiden kauppaa kahteen suuntaan: suomalainen valmistaja saa tuotteensa nopeammin markkinoille muissa sopimusmaissa ja toisaalta Suomeen on yksinkertaisempaa tuoda ulkomaisia, jo tarkastettuja tuotteita.

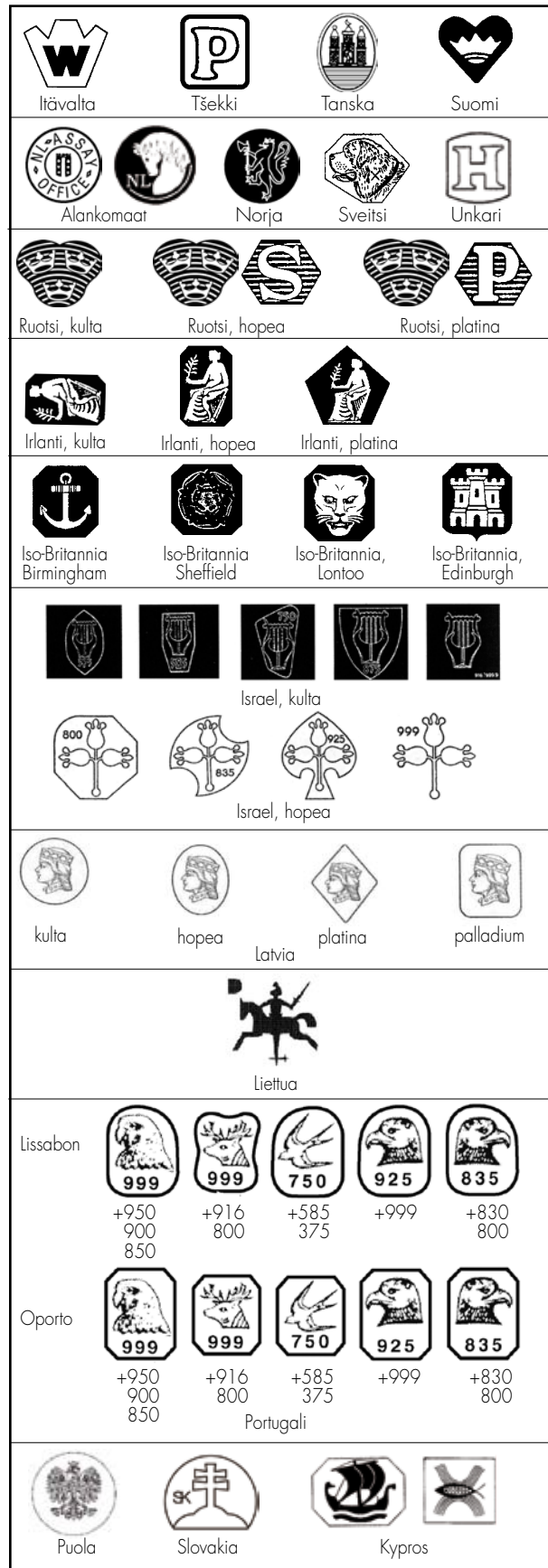
Sopimuksen toteutumista seurataan ja kehitetään jäsenmaiden välisessä pysyvässä komiteassa, jossa Suomea edustavat kauppa- ja teollisuusministeriö sekä TUKES. Komitea kokoontuu pari kertaa vuodessa. Sen tehtävänä on seurata alan kehitystä, ratkaista ongelmatilanteita, antaa tarkentavia ohjeita tuotteiden tarkastuksesta ja leimauksesta sekä valmistella uusien jäsenmaiden liittyminen sopimukseen. TUKESille voi esittää asioita komitean käsittelyä varten. Wienin sopimuksen voimassaolosta on Suomessa säädetty lailla (259/1975) ja tarkentavilla asetuksilla (260/1975 ja 704/1980).

Lisätietoja: <http://www.hallmarkingconvention.org>

Seuraavat kuvat näyttävät kaikki yhteiset CCM-tarkastusleimat:



Esimerkkejä kansallisista tarkastusleimoista:



9. Jalometallituotteiden metalliseokset

Jalometalleja seostetaan, jotta saavutetaan halutut työstöominaisuudet, kovuus ja värisävy. Seostamisella vaikutetaan myös tuotteen kokonaishintaan. Markkinoilla on useita erivärisiä kultaseoksia. Tärkeimpiä niistä ovat keltakullan eri vivahteet ja valkokulta. Yleensä keltakultaa valmistetaan seostamalla kultaa, hopeaa ja kuparia. Kuparin määrää lisäämällä saadaan punaisempaa kultaa, kun taas enemmän hopeaa sisältävä kulta on vaaleamman keltaista. Keltakullan värisävyyden suosio vaihtelee melko paljon maiden ja kulttuurien mukaan. Suomessa suositaan edelleen punertavampaa sävyä kuin Etelä-Euroopassa.

Valkokultaa saadaan, kun puhtaaseen kultaan lisätään palladiumia, hopeaa tai seosta, joka sisältää suurimpana aineosana nikkeliä. Nikkelivalkokulta on yleistynyt edullisen hintansa ja palladiumvalkokulta helpomman työstettävyytensä vuoksi. Nikkelivalkokulta ei kuitenkaan sovi kaikille kuluttajille. Nikkeli on Pohjois-Euroopassa yleisin kosketusallergian aiheuttaja. Suomen jalometallisäädökset eivät puutu jalometallituotteiden nikkeli-pitoisuuteen tai sallittuihin nikkelimääriin. EU:n jäsenvaltiot muuttavat 1.8.2005 mennessä nikkeliä ja sen yhdisteitä sisältäviä tuotteita koskevat säädöksensä komission syyskuussa 2004 antaman direktiivin 2004/96/EC perusteella. Suomessa Kuluttajavirasto valvoo nikkeliä ja sen yhdisteitä sisältävien tuotteiden turvallisuutta. Käytännön valvontatehtävistä huolehtivat yleensä kuntien terveystarkastajat.

Hopea seostetaan kuparilla. Korujen valmistuksessa käytetään enimmäkseen 925-hopeaa. Tätä seosta kutsutaan myös sterling-hopeaksi. Pöytähopeat ja aterimet valmistetaan pääasiassa 830- tai 800-hopeasta. Puhuttaessa uushopeasta tarkoitetaan alpakkaa, joka on nikkelin, sinkin ja kuparin seos. Alpakka ei ole jalometallia, vaikka siitä valmistetut esineet hopeoidaan.

Platina seostetaan tavallisesti palladiumilla, hopealla tai kummallakin. Platinakoruja valmistetaan melko vähän platinaseoksen vaikean työstettävyyden ja platinan korkean hinnan takia.

10. Mikä on karaatti?

Jalokivissä karaatti tarkoittaa kiven painoa. Yksi karaatti on 0,2 grammaa.

Puhekielessä kullan pitoisuuksista käytetään vielä paljon sanaa "karaatti". Karaatti on vanha pitoisuusilmaus, joka tarkoittaa yhtä kahdeskymmenesneljäsosaa (1/24) painosta. Suomen jalometallisäädösten mukaan jalometallituotteiden pitoisuuksia ei saa ilmaista leimoissa karaatteina, vaan massan tuhannesosina. Seuraava taulukko kertoo kullan pitoisuuden eri ilmaisutapojen välisen yhteyden. Jos esimerkiksi ulkomailta tuodaan Suomeen kultatuote, jonka pitoisuudeksi on ilmoitettu 14 karaattia, tuotteen sisältämä puhtaan kullan määrä voi alittaa Suomen jalometallisäädösten mukaisen pitoisuuden 585 massan tuhannesosaa.

Kullan pitoisuus massan tuhannesosina	Kullan "pitoisuus" karaatteina
375	9
583,3	14
750	18
916,7	22
999	24



11. Jalometallituotteiden valmistus, maahantuonti ja myynti

Yrityksen tai toiminnanharjoittajan, joka suunnittelee leimattavien jalometallituotteiden valmistamista tai maahantuontia, on kirjallisesti haettava TUKESilta nimileimaa. Hakemuksessa tulee olla yrityksen tai toiminnanharjoittajan nimi, Y-tunnus, yhteystiedot, nimileimaehdotus, nimileiman yhteyshenkilö organisaatiossa, yrityksen toiminnasta vastaavan henkilön nimi ja allekirjoitus. Hakemukseen liitetään kaupparekisteriote tai vastaavat tiedot varmennettuina. Tarkempia ohjeita ja tietoja saa TUKESin Internetsivuilta www.tukes.fi ja TUKESin asiakaspalvelusta.

Nimileiman rekisteröinti vahvistetaan 3 vuoden välein. TUKESille on ilmoitettava, jos jalometallituotteiden valmistus tai maahantuonti lopetetaan. Jos rekisteröidyissä tiedoissa tapahtuu muutoksia, niistäkin on ilmoitettava kirjallisesti TUKESille.

Jalometallituotteita myyvien yritysten on huolehdittava siitä, että myytävät tuotteet ovat määräysten mukaisia. Kauppalain (355/1987) mukaan ensisijaisesti myyjä vastaa myymistään tuotteista.



12. Vaa'at jalometallialan yrityksissä

Myytässä tai ostettaessa jalometallituotteita, jalokiviä tai aitoja helmiä painon mukaan on käytettävä virallisesti tarkastettuja eli **vaattuja** vaakoja.

Jalometallituotealan yrityksissä käytettävät vaa'at ja punnukset on vaattava seuraavasti:

- **Vaa'at** on vaattava kolmen vuoden välein. Vaa'an on oltava vähintään tarkkuusluokan (II) vaaka tai muu tähän tarkoitukseen erikseen hyväksyty vaaka.
- **Punnukset** on vaattava kolmen vuoden välein. Punnusten on oltava tarkempia kuin tavallisten kauppapunnusten, esimerkiksi tarkkuusluokkia F_1 , F_2 tai M_1 .

Vakauksen voimassaolon edellytyksenä on, että vakausleima on selvä, väline ei ole vahingoittunut ja sinetit ovat ehjät.

13. TUKES valvonta- viranomaisena

Vaakadirektiivin mukainen hyväksyntätunnus

Vaakojen vaatimustenmukaisuuden osoittavat merkinnät sisältävät CE-merkinnän, jossa on valmistusvuoden viimeiset kaksi numeroa (07) ja ilmoitetun laitoksen tunnusnumero (kuvan esimerkissä 0000) sekä vihreäpohjainen musta M-kirjain.



Vaa'an vaatimustenmukaisuuden ilmaiseva merkkiyhdistelmä. Tässä esimerkissä vaa'an määräaikaisvakaus on tehtävä viimeistään vuoden 2010 lopussa.

Suomalainen määräaikaisvakausmerkki

Mittauslaitteessa ensi- ja määräaikaisvakuksen ilmaiseva merkintä on vakausmerkki, josta ilmenee vuosiluvun ja kuukauden tarkkuudella milloin mittausväline on viimeksi vaattu.



Tehdyn vakuksen ilmaiseva merkki. Tässä esimerkissä vaa'an määräaikaisvakaus on tehtävä viimeistään vuoden 2010 lopussa.



Suomalainen sinetöintimerkki.

Seuraavan vakauseräajankohdan merkitseminen

Vakauserän lisäksi mittauslaitteeseen voidaan kiinnittää informatiivinen seuraavan vakauseräajankohdan ilmaiseva tarramerkintä.



Seuraavan vakauseräajankohdan ilmaiseva merkintä. Tässä esimerkissä seuraava vakaus on tehtävä viimeistään huhtikuussa 2010.

Turvatekniikan keskus on jalometallituotealan viranomainen, joka valvoo tuotteiden vaatimustenmukaisuutta ja edistää siten kuluttajan taloudellisen edun turvaamista ja yritysten välisen tasapuolisen kilpailun toteutumista.

Turvatekniikan keskus

- hyväksyy tarkastuslaitokset ja valvoo niiden toimintaa,
- hyväksyy ja rekisteröi nimileimat, paikkakuntaleimat ja tarkastuslaitosten tarkastusleimat,
- valvoo jalometallituotteiden markkinoita kattavasti koko maassa,
- tiedottaa säädöksistä ja niiden muutoksista sekä muista jalometallituotealaan liittyvistä asioista,
- koordinoi Jalometallituotefoorumien toimintaa
- osallistuu jalometallituotealan kehitys- ja tutkimustyöhön sekä
- osallistuu alan kansainväliseen yhteistyöhön ja kehittämiseen.

Yrityksen vastuulla on huolehtia, että vakaukset on ajallaan hoidettu. Vakaamattoman vaa'an käytöstä voidaan tuomita rangaistukseen.

TUKES ja lääninhallitukset valvovat, että kaupankäynnissä käytetään vain laillisia mittauslaitteita.

Vuosileima-avain 1810 - 2025

		2	3	4	5	6	7	8	9
A	1810	1834	1858	1882	1906	1930	1954	1978	2002
B	1811	1835	1859	1883	1907	1931	1955	1979	2003
C	1812	1836	1860	1884	1908	1932	1956	1980	2004
D	1813	1837	1861	1885	1909	1933	1957	1981	2005
E	1814	1838	1862	1886	1910	1934	1958	1982	2006
F	1815	1839	1863	1887	1911	1935	1959	1983	2007
G	1816	1840	1864	1888	1912	1936	1960	1984	2008
H	1817	1841	1865	1889	1913	1937	1961	1985	2009
I	1818	1842	1866	1890	1914	1938	1962	1986	2010
K	1819	1843	1867	1891	1915	1939	1963	1987	2011
L	1820	1844	1868	1892	1916	1940	1964	1988	2012
M	1821	1845	1869	1893	1917	1941	1965	1989	2013
N	1822	1846	1870	1894	1918	1942	1966	1990	2014
O	1823	1847	1871	1895	1919	1943	1967	1991	2015
P	1824	1848	1872	1896	1920	1944	1968	1992	2016
Q	1825	1849	1873	1897	1921	1945	1969	1993	2017
R	1826	1850	1874	1898	1922	1946	1970	1994	2018
S	1827	1851	1875	1899	1923	1947	1971	1995	2019
T	1828	1852	1876	1900	1924	1948	1972	1996	2020
U	1829	1853	1877	1901	1925	1949	1973	1997	2021
V	1830	1854	1878	1902	1926	1950	1974	1998	2022
X	1831	1855	1879	1903	1927	1951	1975	1999	2023
Y	1832	1856	1880	1904	1928	1952	1976	2000	2024
Z	1833	1857	1881	1905	1929	1953	1977	2001	2025



TUKES

TURVATEKNIIKAN KESKUS

PL 123, Lönnrotinkatu 37, 00181 Helsinki

Puhelin 010 6052 000, Internet: www.tukes.fi, sähköposti: etunimi.sukunimi@tukes.fi

Nimileimarekisteri: www.tukes.fi/nimileimarekisteri