

**2003**

|                                                                                   |                                                                                                  |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | Hliník a slitiny hliníku - Odpad -<br>Část 4: Odpad obsahující jednu<br>jedinou tvářenou slitinu | ČSN<br>EN 13920-4<br><br>42 1470 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|

Aluminium and aluminium alloys - Scrap - Part 4: Scrap consisting of one single wrought alloy

Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) - Partie 4: Scrap en un seul alliage de corroyage

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Schrott - Teil 4: Schrott aus einer einzigen Knetlegierung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13920-4:2003. Evropská norma EN 13920-4:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13920-4:2003. The European Standard EN 13920-4:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**69030**

1470) a ČSN EN 13920-5 až ČSN EN 13920-16 (42 1470) se nahrazují ustanovení ČSN 42 1331 z 1990-08-29 pro odpad z hliníku a slitin hliníku pro materiály podle ČSN EN.

Tato norma, která je jednou z řady norem ČSN EN 13920-1 až ČSN EN 13920-16 (42 1470), stanovuje požadavky na vlastnosti, chemické složení a požadovanou výtěžnost kovu z odpadu obsahujícího jednu jedinou tvářenou slitinu podle příslušných ČSN EN. Obecné požadavky na vlastnosti a postupy zkoušení odpadu z hliníku a slitin hliníku jsou uvedeny v ČSN EN 13920-1 (42 1470) a další druhy odpadu z hliníku a slitin hliníku podle druhu a stavu výrobků, ze kterých odpad pochází, jsou uvedeny v ČSN EN 13920-2 (42 1470), ČSN EN 13920-3 (42 1470) a ČSN EN 13920-5 až ČSN EN 13920-16 (42 1470).

Pro odpady obsahující jednu jedinou tvářenou slitinu podle materiálůvých ČSN zůstává ČSN 42 1331 v platnosti s tím, že se pro zařazení odpadu do stanoveného typu odpadu doporučuje použít ČSN EN 13920-1 (42 1470) a tuto normu, a zařazení odpadu podle ČSN 42 1331 se uvede v závorce.

#### Citované normy

EN 573-3 zavedena v ČSN EN 573-3 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 3: Chemické složení

prEN 12258-3:2000 nezavedena, vydána jako EN 12258-3:2003, dosud nezavedena

EN 13920-1:2003 zavedena v ČSN EN 13920-1:2003 (42 1470) Hliník a slitiny hliníku - Odpad - Část 1: Všeobecné požadavky, odběr vzorků a zkoušky

#### Vypracování normy

Zpracovatel: VÚK Panenské Břežany, s. r. o., Panenské Břežany, IČO 25604716, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

#### Strana 3

|                   |            |
|-------------------|------------|
| EVROPSKÁ NORMA    | EN 13920-4 |
| EUROPEAN STANDARD | Duben 2003 |
| NORME EUROPÉENNE  |            |
| EUROPÄISCHE NORM  |            |

ICS 13.030.50; 77.120.10

Hliník a slitiny hliníku - Odpad -

Část 4: Odpad obsahující jednu jedinou tvářenou slitinu

Aluminium and aluminium alloys - Scrap -

Part 4: Scrap consisting of one single wrought alloy

Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap  
(matières premières pour recyclage) -  
Partie 4: Scrap en un seul alliage de  
corroyage

Aluminium und Aluminiumlegierungen -  
Schrott -  
Teil 4: Schrott aus einer einzigen  
Knetlegierung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-02-28.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

## **CEN**

**Evropský výbor pro normalizaci**

**European Committee for Standardization**

**Comité Européen de Normalisation**

**Europäisches Komitee für Normung**

**Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN 13920-4:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

**1**      Předmět  
normy

.. 6

**2**      Normativní  
odkazy

..... 6

**3**      Termíny a  
definice

..... 6

**4**      Údaje  
objednávky

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| 6               |                                   |
| <b>5</b>        |                                   |
| Požadavky       |                                   |
| ..... 6         |                                   |
| <b>5.1</b>      |                                   |
| Všeobecně       |                                   |
| ..... 6         |                                   |
| <b>5.2</b>      |                                   |
| Vlastnosti      |                                   |
| ..... 7         |                                   |
| <b>5.3</b>      | Chemické                          |
| složení         |                                   |
| ..... 7         |                                   |
| <b>5.4</b>      | Výtěžnost                         |
| kovu            |                                   |
| .... 7          |                                   |
| <b>6</b>        | Postup zatřídění, řešení neshod a |
| arbitráž..... 7 |                                   |
| Bibliografie    |                                   |
| ..... 8         |                                   |

## Předmluva

Tento dokument (EN 13920-4:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“ se sekretariátem v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2003 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2003.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 20 „Odpad“ zpracováním této normy.

EN 13920 obsahuje následující části pod všeobecným názvem „Hliník a slitiny hliníku - Odpad“:

- Část 1: Všeobecné požadavky, odběr vzorků a zkoušky
- Část 2: Odpad z nelegovaného hliníku
- Část 3: Odpad z drátů a kabelů
- Část 4: Odpad obsahující jednu jedinou tvářenou slitinu
- Část 5: Odpad obsahující dvě nebo více tvářených slitin stejné skupiny
- Část 6: Odpad obsahující dvě nebo více tvářených slitin
- Část 7: Odpad obsahující odlitky
- Část 8: Drcený odpad obsahující neželezné materiály určený k separaci hliníku
- Část 9: Odpad z hliníku po separaci z rozdrcených neželezných materiálů
- Část 10: Odpad obsahující použité plechovky na nápoje z hliníku
- Část 11: Odpad obsahující chladiče z hliníku a mědi
- Část 12: Třísky obsahující jednu jedinou slitinu
- Část 13: Směs třísek obsahující dvě nebo více slitin
- Část 14: Odpad z upotřebených obalů z hliníku
- Část 15: Odpad z upotřebených obalů z hliníku zbavený povlaku
- Část 16: Odpad obsahující stěr, pěnu, přetoky a hrubé částice kovu

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje vlastnosti, chemické složení a výtěžnost kovu z odpadu obsahujícího jednu jedinou tvářenou slitinu hliníku.

### Příklad

Výrobní odpad z plechů, pásů, trubek, lisovaných nebo tažených profilů, konců ingotů pro průtlačné lisování, atd.

Tato evropská norma neplatí pro třísky, které obsahuje EN 13920-12.

---

-- Vynechaný text --