

**SLOVENSKI STANDARD**  
**SIST EN 24159:1997/AC1:1997**  
**01-december-1997**

---

**Ferromangan in ferrosilikomangan - Določevanje mangana - Potenciometrična metoda (ISO 4159:1978, 1. izd.)**

Ferromanganese and ferrosilicomanganese - Determination of manganese content - Potentiometric method (ISO 4159:1978, ed. 1)

Bestimmung des Mangangehalts von Ferromangan und Ferrosilicomangan - Potentiometrisches Verfahren (ISO 4159:1978, Ausg. 1)

Ferro-manganese et ferro-silico-manganese - Dosage du manganese - Méthode potentiométrique (ISO 4159:1978, éd. 1)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/32e779ce-2435-477c-ac88-d5b7f450749/sist-en-24159-1997-ac1-1997>

**Ta slovenski standard je istoveten z: EN 24159:1989/AC1:1989**

---

**ICS:**

77.100      Železove zlitine      Ferroalloys

**SIST EN 24159:1997/AC1:1997**      **en,fr,de**

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[SIST EN 24159:1997/AC1:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/32e779ce-2435-477c-ac88-d5f37f450749/sist-en-24159-1997-ac1-1997)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/32e779ce-2435-477c-ac88-d5f37f450749/sist-en-24159-1997-ac1-1997>

EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

**EN 24 159**

June 1989

Juin 1989

Juni 1989

English version

Version française

Deutsche Fassung

Amends EN 24 159 Mai 1989

Amend EN 24 159 Mai 1989

Anderung zur EN 24 159 Mai 1989

**Ferromanganese and ferrosilicomanganese**  
**Determination of manganese content - Potentiometric method**  
**(ISO 4159, 1st edition 1978-12-15)**

**Ferromanganèse et ferro-silico-manganèse**  
**Dosage du manganèse - Méthode potentiométrique**  
**(ISO 4159, 1ère édition, 1978-12-15)**

**Bestimmung des Mangangehaltes von Ferromangan und Ferrosilicomangan**  
**Potentiometrisches Verfahren**  
**(ISO 4159, 1. Ausgabe, 1978-12-15)**

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/32e779ce-2435-477c-ac88-d5b7f450749/sist-en-24159-1997-ac1-1997>

This corrigendum becomes effective on **1989-06-12** for incorporation in the three official language versions of the EN.

Ce corrigendum prendra effet le **1989-06-12** pour introduction dans les trois versions officielles de la EN.

Die Berichtigung tritt am **1989-06-12** in Kraft und ist in die drei offiziellen Fassungen der EN einzufügen.

**GEN**

**European Committee for Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation**  
**Europäisches Komitee für Normung**

**Central Secretariat : Rue Bréderode 2, B-1000 Brussels**

© CEN

Copyright reserved to all CEN members

Ref. No. EN 24 159 AC1:1989 E/F/D

EN 24 159 AC1 Page 2  
EN 24 159 AC1 Page 2  
EN 24 159 AC1 Seite 2

- 1) In the Brief History (Page 2) to this EN (French version), dated May 1989, the second paragraph should read:

"ISO 4159 - 1978                      Ferro-manganèse et ferro-silico-manganèse - Dosage  
du manganèse - Méthode potentiométrique  
(ISO 4159, 1ère édition, 1978-12-15)"

-----

- 1) Dans l'Historique (Page 2) de cette EN (version française), datée Mai 1989, le deuxième paragraphe doit se lire:

"ISO 4159 - 1978                      Ferro-manganèse et ferro-silico-manganèse - Dosage  
du manganèse - Méthode potentiométrique  
(ISO 4159, 1ère édition, 1978-12-15)"

iTeh STANDARD REVIEW  
(standards.iteh.ai)

-----

[SIST EN 24159:1997/AC1:1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/32e779ce-2435-477c-ac88-d5b7f450749/sist-en-24159-1997-ac1-1997)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/32e779ce-2435-477c-ac88-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/32e779ce-2435-477c-ac88-d5b7f450749/sist-en-24159-1997-ac1-1997)

[d5b7f450749/sist-en-24159-1997-ac1-1997](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/32e779ce-2435-477c-ac88-d5b7f450749/sist-en-24159-1997-ac1-1997)

- 1) In der Entstehungsgeschichte (Seite 2) dieser EN (französische Fassung) mit Datum Mai 1989 muss der zweite Absatz wie folgt lauten:

"ISO 4159 - 1978                      Ferro-manganèse et ferro-silico-manganèse - Dosage  
du manganèse - Méthode potentiométrique  
(ISO 4159, 1ère édition, 1978-12-15)"