

DIN EN 10184

ICS 77.040.30

Ersatz für
DIN EN 10184:1990-04**Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen –
Bestimmung von Phosphor in unlegierten Stählen und Eisen –
Spektralphotometrisches Verfahren über Molybdänblau;
Deutsche Fassung EN 10184:2006**

Chemical analysis of ferrous materials –
Determination of phosphorus in non-alloyed steels and irons –
Molybdenum blue spectrophotometric method;
German version EN 10184:2006

Analyse chimique des matériaux sidérurgiques –
Détermination du phosphore dans les aciers et fontes non alliés –
Méthode par spectrophotométrie au bleu de molybdène;
Version allemande EN 10184:2006

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 10184 wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 20 „Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen“ (Sekretariat: Schweden) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss 30 „Analyseverfahren“ des Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Das vorliegende Dokument legt ein Verfahren der spektralphotometrischen Bestimmung von Phosphor über Molybdänblau fest. Das Verfahren ist auf unlegierte Stähle und Eisen anwendbar.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10184:1990-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Festlegung des früheren Verfahrens 2 als Standardverfahren (Verfahren 1 gestrichen);
- b) Anwendungsbereich durch Streichung des früheren Verfahrens 1 auf Phosphoranteile bis 0,25 % (*m/m*) eingeschränkt;
- c) Redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 10184:1990-04

Deutsche Fassung

**Chemische Analyse von Eisenwerkstoffen —
Bestimmung von Phosphor in unlegierten Stählen und Eisen —
Spektralphotometrisches Verfahren über Molybdänblau**

Chemical analysis of ferrous materials —
Determination of phosphorus in non-alloyed
steels and irons —
Molybdenum blue spectrophotometric method

Analyse chimique des matériaux sidérurgiques —
Détermination du phosphore dans les aciers et
fontes non alliés —
Méthode par spectrophotométrie au bleu de molybdène

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. Dezember 2005 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien	4
5 Geräte	6
6 Probenahme	6
7 Durchführung	6
8 Berechnen der Ergebnisse	8
9 Bemerkung	8
10 Prüfbericht	8
Anhang A (informativ) Angaben zur Präzision	9
Literaturhinweise	10