

DIN EN 407

ICS 13.340.40

Ersatz für
DIN EN 407:1994-04**Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer);
Deutsche Fassung EN 407:2004**Protective gloves against thermal risks (heat and/or fire);
German version EN 407:2004Gants de protection contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu);
Version allemande EN 407:2004

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 1. November 2004.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 407:2004 enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Diese Europäische Norm wurde vom Europäischen Komitee CEN/TC 162 „Schutzkleidung einschließlich Hand- und Armschutz und Rettungswesten“ ausgearbeitet.

Für die Deutsche Fassung ist der Arbeitsausschuss NPS 5-8 „Schutzhandschuhe“ im Normenausschuss „Persönliche Schutzausrüstung (NPS)“ verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 407:1994-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anforderungen und Prüfverfahren geändert;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 23304: 1966-03
DIN 23314: 1966-03
DIN 23315: 1966-03
DIN 23316: 1966-03
DIN 23317: 1969-04
DIN 23324: 1969-04
DIN 4841-1: 1976-12, 1981-11, 1990-06
DIN 4841-2: 1979-05
DIN 4841-3: 1982-03
DIN 4841-5: 1987-01, 1987-04
DIN EN 407:1994-04

Deutsche Fassung

**Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken
(Hitze und/oder Feuer)**

Protective gloves against thermal risks
(heat and/or fire)

Gants de protection contre les risques thermiques
(chaleur et/ou feu)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Juni 2004 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, 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 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Größen.....	5
4.3 Abrieb	5
4.4 Weiterreißfestigkeit.....	5
5 Thermische Leistungen	5
5.1 Brennverhalten	5
5.2 Kontaktwärme.....	6
5.3 Konvektive Wärme	6
5.4 Strahlungswärme	6
5.5 Kleine Spritzer geschmolzenen Metalls.....	7
5.6 Große Mengen flüssigen Metalls	7
6 Prüfverfahren	7
6.1 Abrieb	7
6.2 Weiterreißfestigkeit.....	8
6.3 Brennverhalten	8
6.4 Kontaktwärme.....	8
6.5 Konvektive Wärme	8
6.6 Strahlungswärme	9
6.7 Kleine Spritzer geschmolzenen Metalls.....	9
6.8 Große Mengen flüssigen Metalls	9
7 Kennzeichnung	9
8 Informationen des Herstellers	10
Anhang A (informativ) Messunsicherheit und Auswertung der Ergebnisse	11
Anhang B (informativ) Beispiel für ein Prüfverfahren zum Ausziehen der Handschuhe in Notfallsituationen	12
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 407:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 162 „Schutzbekleidung einschließlich Hand- und Armschutz und Rettungswesten“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2005 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 407:1994.

Dieses Dokument enthält Literaturhinweise.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinien.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokumentes ist.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.