DEUTSCHE NORM

Januar 2012

DIN EN 4657

ICS 49.025.10

Luft- und Raumfahrt — Stahl FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2) — Vakuuminduktionserschmolzen und mit selbstverzehrender Elektrode umgeschmolzen – Lösungsgeglüht und ausgelagert – Stangen – *a* oder $D \leq 200$ mm – $R_m \geq 1\,650$ MPa; Deutsche und Englische Fassung EN 4657:2010

Aerospace series —
Steel FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2) —
Vacuum induction melted and consumable electrode remelted – Solution treated and precipitation treated – Bars — *a* or $D \leq 200$ mm – $R_m \geq 1\,650$ MPa;
German and English version EN 4657:2010

Série aérospatiale —
Acier FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2) —
Élaboré sous vide par induction et refondu à l'électrode consommable –
Mis en solution et vieilli – Barres – *a* ou $D \leq 200$ mm – $R_m \geq 1\,650$ MPa;
Version allemande et anglaise EN 4657:2010

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 4657:2012-01

Nationales Vorwort

Der Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie Normung (ASD-STAN) ist vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) für zuständig erklärt worden, Europäische Normen (EN) für das Gebiet der Luft- und Raumfahrt auszuarbeiten. Durch die Vereinbarung vom 3. Oktober 1986 wurde ASD Assoziierte Organisation (ASB) des CEN.

Das vorliegende Dokument (EN 4657:2010) wurde von ASD-STAN, Fachbereich Metallische Werkstoffe, unter Mitwirkung deutscher Experten des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 131-01-01 AA „Stähle“ im DIN Normenausschuss Luft- und Raumfahrt.

Entsprechend Beschluss 57/9 des Technischen Ausschusses des Beirats des Normenausschusses Luft- und Raumfahrt (NL) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. sind die europäischen Luft- und Raumfahrt-Normungsergebnisse zweisprachig, in Deutsch und Englisch, in das Deutsche Normenwerk zu überführen. Aus diesem Grund wurde der Deutschen Fassung dieser EN-Norm die Englische Fassung hinzugefügt.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 4657:2012-01

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 4657

Oktober 2010

ICS 49.025.10

Deutsche Fassung

Luft- und Raumfahrt — Stahl FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2) — Vakuuminduktionserschmolzen und mit selbstverzehrender Elektrode umgeschmolzen – Lösungsgeglüht und ausgelagert – Stangen – *a* oder $D \leq 200$ mm – $R_m \geq 1\,650$ MPa

Aerospace series — Steel FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2) — Vacuum induction melted and consumable electrode remelted – Solution treated and precipitation treated – Bars — *a* or $D \leq 200$ mm – $R_m \geq 1\,650$ MPa

Série aérospatiale — Acier FE-PM1507 (X1CrNiMoAlTi12-11-2) — Élaboré sous vide par induction et refondu à l'électrode consommable – Mis en solution et vieilli – Barres – *a* ou $D \leq 200$ mm – $R_m \geq 1\,650$ MPa

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. Juni 2010 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 des CEN-CENELEC 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2010 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN 4657:2010 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 4657:2012-01

Inhalt

Seite

Vorwort **3**

Einleitung **4**

1 Anwendungsbereich **5**

2 Normative Verweisungen **5**

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 4657:2012-01

Vorwort

Dieses Dokument (EN 4657:2010) wurde vom Verband der Europäischen Luft-, Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie – Normung (ASD-STAN) erstellt.

Nachdem Umfragen und Abstimmungen entsprechend den Regeln dieses Verbandes durchgeführt wurden, hat diese Norm die Zustimmung der nationalen Verbände und offiziellen Behörden der Mitgliedsländer der ASD erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2011, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2011 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 4657:2012-01

Einleitung

Diese Norm ist Teil der Reihe von EN-Normen für metallische Werkstoffe zur Anwendung in der Luft- und Raumfahrt. Die allgemeine Gliederung dieser Reihe ist in EN 4258 beschrieben.

Diese Europäische Norm wurde nach EN 4500-5 erstellt.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 4657:2012-01