

SVENSK STANDARD

SS-EN 1993-1-10:2005/AC:2009



Fastställt/Approved: 2009-03-30
Publicerad/Published: 2015-04-20
Utgåva/Edition: 1
Språk/Language: svenska/Swedish
ICS: 91.010.30; 91.070.03; 91.070.60; 91.070.80; 91.080.10

Eurokod 3: Dimensionering av stålkonstruktioner – Del 1-10: Seghet och egenskaper i tjockleksriktningen

Eurocode 3: Design of steel structures – Part 1-10: Material toughness and through-thickness properties

This preview is downloaded from www.sis.se. Buy the entire standard via <https://www.sis.se/std-8013706>

Europastandarden EN 1993-1-10:2005/AC:2009 gäller som svensk standard. Standarden fastställdes 2009-03-30 som SS-EN 1993-1-10:2005/AC:2009 och har utgivits i engelsk språkversion. Detta dokument återger EN 1993-1-10:2005/AC:2009 i svensk språkversion. De båda språkversionerna gäller parallellt.

Denna rättelse ersätter SS-EN 1993-1-10:2005/AC:2007.

The European Standard EN 1993-1-10:2005/AC:2009 has the status of a Swedish Standard. The standard was 2009-03-30 approved and published as SS-EN 1993-1-10:2005/AC:2009 in English. This document contains a Swedish language version of EN 1993-1-10:2005/AC:2009. The two versions are valid in parallel.

This correction supersedes SS-EN 1993-1-10:2005/AC:2007.

© Copyright/Upphovsrätten till denna produkt tillhör SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sverige. Användningen regleras av slutanvändarlicensen för denna produkt.

© Copyright SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sweden. All rights reserved. The use of this product is governed by the end-user licence for this product.

Upplysningar om sakinnehållet i standarden lämnas av SIS, Swedish Standards Institute, telefon 08-555 520 00. Standarder kan beställas hos SIS Förlag AB som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.

Information about the content of the standard is available from the Swedish Standards Institute (SIS), telephone +46 8 555 520 00. Standards may be ordered from SIS Förlag AB, who can also provide general information about Swedish and foreign standards.

Standarden är framtagen av kommittén för Stål- och aluminiumkonstruktioner samt samverkanskonstruktioner i stål och betong, SIS/TK 188.

Har du synpunkter på innehållet i den här standarden, vill du delta i ett kommande revideringsarbete eller vara med och ta fram andra standarder inom området? Gå in på www.sis.se - där hittar du mer information.

EUROPASTANDARD
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1993-1-10:2004/AC

Mars 2009

ICS 91.010.30

Svensk version

Eurokod 3: Dimensionering av stålkonstruktioner - Del 1-10: Seghet och egenskaper i tjockleksriktningen

Eurocode 3 - Calcul des structures en acier - Partie 1-10 : Choix des qualités d'acier

Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-10: Material toughness and through-thickness properties

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-10: Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung

Denna ändring är den officiella svenska versionen av EN 1993-1-10:2005/AC:2009. För översättningen svarar SIS

Denna ändring börjar gälla den 25 mars 2009.

CEN

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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 BRUSSELS

SS-EN 1993-1-10:2005/AC:2009 (Sv)

Ändringar på grund av EN 1993-1-10:2005/AC:2005

1) Ändringar i avsnitt 2.1

Ändringarna omfattar att lägga till ett "P" efter styckets nummer och ersätta "bör" med "ska" där det är tillämpligt. Ändringarna är understruken enligt nedan.

'2.1 Allmänt'

"(3)P Reglerna ska tillämpas på de materialegenskaper som föreskrivs för seghetsnivån i den tillämpliga stålproduktstandarden. Material av en stålsort med lägre krav ska inte användas även om provningsresultat visar överensstämmelse med den angivna stålsorten."

Ändringar på grund av EN 1993-1-10:2005/AC:2009

2) Ändring i avsnitt 1.2

Stycke '(1)', ta bort:

"

EN 10155 Structural steels with improved atmospheric corrosion resistance - Technical delivery conditions;

".

3) Ändringar i avsnitt 1.3.1

Ändra " K_V -värde" till: " KV -värde".

Ändra " K_V (Charpy)-värdet..." till: " KV (Charpy)-värdet..."

Ta bort: " $A_V(T)$ ".

4) Ändring i avsnitt 1.3.2

Ändra " $A_V(T)$ " till: " $KV(T)$ ".

5) Ändring i avsnitt 1.3.3

'Figur 1.1', ändra " $A_V(T)$ " till: " $KV(T)$ ".

6) Ändring i avsnitt 1.3.4

Ändra " A_V " till: " KV ".

7) Ändringar i avsnitt 1.4

Ändra " $A_V(T)$ " till: " $KV(T)$ ".

Lägg till:

"

K spänningsintensitetsfaktor

"

Ändra definitionen för 'K_{lc}' till:

"

K_{lc} brottsegheten vid plan töjning för linjärt elastiskt verkningssätt, mätt i N/mm^{3/2}

"

(för att vara konsekvent med 1.3.6).

8) Ändring i avsnitt 2.2

Stycke '(5)', 'ANM. 2', ändra "spänningsintensitetsfunktionen" till: "spänningsintensitetsfaktorfunktionen" vid de två ställen detta uttryck återfinns i noten.

9) Ändring i 2.3.1

Stycke '(1)', ändra "K_v-värde" till: "KV-värde".

Stycke '(2)', ta bort: "EN 10155,".

10) Ändringar i avsnitt 2.3.2

'Tabell 2.1', första raden, tredje kolumnen, ändra "Charpy-energi CVN" till: "KV".

'Tabell 2.1', 'ANM. 2', ändra "T_{AV}" till: "T_{KV}".

'Tabell 2.1', 'ANM. 3', ändra "Charpy-energivärdena CVN" till: "KV-värden".

11) Ändringar i avsnitt 2.4

Stycke '(1)', ändra "K_v-värden" till: "KV-värden".

Stycke '(2)', ändra ekvation '(2.7)' till: " $T_{Ed} \geq T_{Rd}$ ".

Stycke '(3)', ändra "The assumed flaw should be located at the position of adverse stress concentration" till: "The assumed flaw should be located at the position of the most adverse stress concentration".

Svensk ANM. Ovanstående ändring är inte relevant för den svenska översättningen av EN 1993-1-10.

12) Ändring i avsnitt 3.1

Stycke '(3)', ändra "if the strain in the joint acts" till: "if the strain in the connection acts".

Svensk ANM. Ovanstående ändring är inte relevant för den svenska översättningen av EN 1993-1-10.

13) Ändring i avsnitt 3.2

'Tabell 3.2', tredje kolumnen, översta raden i tabellhuvudet, ta bort: "=" och dela denna ruta i två rutor med en vertikal linje i fortsättningen av den linje som delar raderna nedanför, så att den nya rutan till vänster har texten "Effektivt svetsmått a_{eff} (se Figur 3.2)" och den nya rutan till höger har texten "a-måttet för kälsvetsar", enligt nedan:

"

Tabell 3.1 – Kriterier som påverkar Z_{Ed}

a)	Svetsmått av betydelse för töjning av svetskrympning	Effektivt svetsmått a_{eff} (se Figur 3.2)	a-måttet för kälsvetsar	Z_i
		$a_{eff} \leq 7\text{mm}$	$a = 5\text{ mm}$	$Z_a = 0$
		$7 < a_{eff} \leq 10\text{mm}$	$a = 7\text{ mm}$	$Z_a = 3$
		$10 < a_{eff} \leq 20\text{mm}$	$a = 14\text{ mm}$	$Z_a = 6$
		$20 < a_{eff} \leq 30\text{mm}$	$a = 21\text{ mm}$	$Z_a = 9$
		$30 < a_{eff} \leq 40\text{mm}$	$a = 28\text{ mm}$	$Z_a = 12$
		$40 < a_{eff} \leq 50\text{mm}$	$a = 35\text{ mm}$	$Z_a = 15$
		$50 < a_{eff}$	$a > 35\text{ mm}$	$Z_a = 15$

(...)

“