

SVENSK STANDARD

SS-EN 1991-3:2006/AC:2013



Fastställt/Approved: 2013-01-03
Publicerad/Published: 2015-02-09
Utgåva/Edition: 1
Språk/Language: svenska/Swedish
ICS: 91.010.30; 91.070.01; 91.070.80

Eurokod 1: Laster på bärverk – Del 3: Last av kranar och maskiner

Eurocode 1 – Actions on structures – Part 3: Actions induced by cranes and machinery

This preview is downloaded from www.sis.se. Buy the entire standard via <https://www.sis.se/std-105458>

Europastandarden EN 1991-3:2006/AC:2012 gäller som svensk standard. Standarden fastställdes 2013-01-03 som SS-EN 1991-3:2006/AC:2013 och har utgivits i engelsk språkversion. Detta dokument återger EN 1991-3:2006/AC:2012 i svensk språkversion. De båda språkversionerna gäller parallellt.

The European Standard EN 1991-3:2006/AC:2012 has the status of a Swedish Standard. The standard was 2013-01-03 approved and published as SS-EN 1991-3:2006/AC:2013 in English. This document contains a Swedish language version of EN 1991-3:2006/AC:2012. The two versions are valid in parallel.

© 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 Eurokoder, SIS/TK 203.

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 1991-3:2006/AC

December 2012

ICS 91.010.30

Svensk version

Eurokod 1: Laster på bärverk - Del 3: Last av kranar och maskiner

Eurocode 1 - Actions sur les structures - Partie 3: Actions induites par les appareils de levage et les machines

Eurocode 1 - Actions on structures - Part 3: Actions induced by cranes and machinery

Eurocode 1 - Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 3: Einwirkungen infolge von Kranen und Maschinen

Denna ändring är den officiella svenska versionen av EN 1991-3:2006/AC:2012. För översättningen svarar SIS.

Denna ändring börjar gälla den 5 december 2012.

CEN

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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 BRUSSELS

SS-EN 1991-3:2006/AC:2013 (Sv)

1 Ändringar i 1.2

Ovanför hänvisningen till EN 1990, lägg till följande hänvisning:

"

EN 1090-2 Execution of steel structures and aluminium structures – Part 2: Technical requirements for steel structures

"

På sista raden, ersätt:

"

EN 1993-6 Design of steel structures – Part 6: Crane runway beams

"

med:

"

EN 1993-6 Design of steel structures – Part 6: Crane supporting structures

"

2 Ändring i 1.3

I stycke (1), ersätt "prEN 1991" med "EN 1991".

3 Ändring i 1.5

I stycke (2), i listan med grekiska gemener, ersätt:

"

$\varphi_1, \varphi_2, \varphi_3$ Dynamikfaktor som appliceras på krafter orsakade av kranar
 $\varphi_4, \varphi_5, \varphi_6, \varphi_7$

"

med:

"

$\varphi_1, \varphi_2, \varphi_3$ dynamikfaktor som tillämpas på laster från kranar
 $\varphi_4, \varphi_5, \varphi_6, \varphi_7$

"

4 Ändring i 2.1

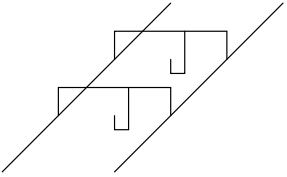
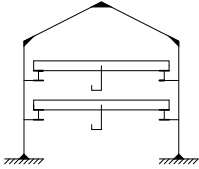
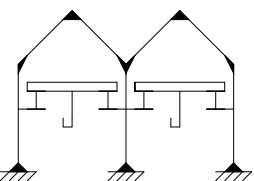
Ersätt de två listpunkterna med följande:

- "
- lyftblock, se 2.5.1,
 - traverskranar, se 2.5.2.
- "

5 Ändring i 2.5.3

I stycke (2), ersätt tabell 2.3 med följande:

"

	För kranbanor	För konstruktioner som bär kranar	
		Enskeppsbyggnad	Flerskeppsbyggnad
			
Vertikala kranlaster	3	4 ANM: Den ogynnsammaste placeringen av de fyra kranarna kan vara: a) tre kranar efter varandra och en på en ytterligare kranbana b) två kranar efter varandra och två på en på en ytterligare kranbana c) två kranar efter varandra och två över varandra på två ytterligare kranbanor	6 ANM: Den ogynnsammaste placeringen av de sex kranarna kan vara: a) placering som i en enskeppsbyggnad plus två ytterligare kranar i ett annat skepp eller b) sex kranar fördelade på flera skepp
Horisontala kranlaster	1 ANM: Betrakta två kranar om de samlyfter för att lyfta tunga laster och om det är mera ofördelaktigt	2 ANM: Två kranar per skepp som arbetar över varandra	4 ANM: Under beaktande av villkoren för kranbanor och för enskeppsbyggnader

"

SS-EN 1991-3:2006/AC:2013 (Sv)

6 Ändring i 2.6

I stycke (2)P, ersätt tabell 2.4 med följande tabell:

“

Tabell 2.4 — Dynamikfaktorer φ_i för vertikala laster

Värde för dynamikfaktorer	
φ_1	$0,9 < \varphi_1 < 1,1$ De två värdena 1,1 och 0,9 representerar övre och nedre värden för svängningspulser.
φ_2	$\varphi_2 = \varphi_{2,\min} + \beta_2 v_h$ v_h - kontinuerlig lyfthastighet i m/s $\varphi_{2,\min}$ och β_2 se tabell 2.5
φ_3	$\varphi_3 = 1 - \frac{\Delta m}{m} (1 + \beta_3)$ där Δm lösgjord eller tappad del av lyftmassan m total lyftmassa $\beta_3 = 0,5$ för kranar med gripklor eller liknande anordningar som släpper långsamt $\beta_3 = 1,0$ för kranar med magneter eller liknande anordningar som släpper snabbt
φ_4	$\varphi_4 = 1,0$ förutsatt att funktionstoleransklass 1 för rälerna enligt EN 1090-2 beaktas.
ANM. Om funktionstoleranser klass 1 för rälerna enligt EN 1090-2 inte beaktas kan dynamikfaktorn φ_4 bestämmas med modellen som ges i EN 13001-2.	

”

7 Ändring i 2.7.4

Stycke (4), ersätt tabell 2.8 och 2.9 med följande tabeller: