



SIS - Standardiseringskommissionen i Sverige

Handläggande organ

SIS - IKH, Kran- och Hisstandardiseringen

SVENSK STANDARD SS-ISO 4301-4

Festställd

1992-09-30

Utgåva

1

Sida

1 (4)

SIS FASTSTÄLLER OCH UTGER SVENSK STANDARD SAMT SÄLJER NATIONELLA OCH INTERNATIONELLA STANDARDPUBLIKATIONER ©

Kranar och liknande utrustning — Klassifikation — Del 4: Svängkranar

0 Orientering

Denna standard utgörs av den engelska versionen av den internationella standarden ISO 4301-4:1989 med svensk översättning.

ISO 4301 kommer att bestå av följande delar under den gemensamma titeln *Kranar och liknande utrustning – Klassifikation*:

- *Del 1: Allmänt*
- *Del 2: Mobilkranar*
- *Del 3: Tornkranar*
- *Del 4: Svängkranar*
- *Del 5: Travers- och portalkranar*

Följande dokument, som åberopas i denna standard, är överfört till svensk standard:

ISO 4301-1:1986 = SS-ISO 4301-1, utg 1, Kranar och liknande utrustning – Klassifikation – Del 1: Allmänt, E + Sv

E betecknar engelsk text, Sv svensk.

Cranes and related equipment — Classification — Part 4: Jib cranes

0 Introduction

This Swedish standard consists of the English version of the International Standard ISO 4301-4:1989 with a Swedish translation.

ISO 4301 will consist of the following parts, under the general title *Cranes and related equipment – Classification*:

- *Part 1: General*
- *Part 2: Mobile cranes*
- *Part 3: Tower cranes*
- *Part 4: Jib cranes*
- *Part 5: Overhead travelling cranes and portal bridge cranes*

The following document, referred to in this standard, has been adopted in a Swedish standard.

E indicates English text, Sv Swedish text.

1 Omfattning

Denna del av ISO 4301 anger klassifikationen för svängkranar med undantag av tornkranar, mobilkranar och järnvägskranar. Klassificeringen bygger på antalet verkställda arbetscykler under den förväntade livstiden för anläggningen och dess maskinerier, och på en lastspektrumfaktor som är representativ för den nominella belastningens storlek.

2 Bindande referens

I standarden hänvisas till följande standard, innehållande krav som även utgör krav i denna del av ISO 4301. Vid tiden för utgivningen gällde den utgåva som anges. Standarder revideras ibland och parter som gör upp avtal, baserade på denna del av ISO 4301, uppmanas att undersöka möjligheten att tillämpa den senaste utgåvan av nedan angiven standard. IEC- och ISO-medlemmar tillhandahåller förteckningar över gällande internationella standarder.

ISO 4301-1:1986, *Cranes and lifting appliances – Classification – Part 1: General.*

3 Klassifikation

Kranen i dess helhet och dess maskinerier skall klassificeras enligt ISO 4301-1.

Allmänna riktlinjer för typiska klassifikationer av svängkranar mot bakgrund av deras användning ges i tabell 1.

Om kranens nyttjandegrad och belastningsgrad är okända, skall klassifikationen betraktas som ett minimivärde.

1 Scope

This part of ISO 4301 establishes classifications for jib cranes, other than tower cranes, mobile cranes and railway cranes, based on the number of operating cycles to be carried out during the expected life of the equipment and its mechanisms, and a load spectrum factor which represents the nominal state of loading.

2 Normative reference

The following standard contains provisions which, through reference in this text, constitute provisions of this part of ISO 4301. At the time of publication, the edition indicated was valid. All standards are subject to revision, and parties to agreements based on this part of ISO 4301 are encouraged to investigate the possibility of applying the most recent edition of the standard indicated below. Members of IEC and ISO maintain registers of currently valid International Standards.

3 Classification

The crane as a whole and its mechanisms shall be classified in accordance with ISO 4301-1.

General guidance as to typical classifications for jib cranes in relation to usage is given in table 1.

Where the class of utilization and state of loading are not known, the classification shall be regarded as a minimum.

Tabell 1 — Riktlinjer för klassificering av svängkranar och deras maskinerier mot bakgrund av kranens användning

Nr	Krantyp	Bruksförhållande	Gruppklassifikation av anläggningen i dess helhet	Gruppklassifikation av maskineri i dess helhet				
				Lyft-rörelse	Arm-rörelse	Trall-rörelse	Sväng-rörelse	Åk-rörelse
1	Handdriven kran		A1	M1	M1	M1	M1	M1
2	Verkstadskran för montering		A2	M2	M1	M1	M2	M2
3a)	Däckskran med krok		A4	M3	M3	—	M3	—
3b)	Däckskran med gripskopa eller magnet		A6	M5	M3	—	M3	—
4	Varvskran		A4	M5	M4	M4	M4	M5
5a)	Lagerkran med krok		A4	M4	M3	M4	M4	M4
5b)	Lagerkran med gripskopa eller magnet	Regelbundet intermittent ¹⁾	A6	M6	M6	M6	M6	M5
5c)	Lagerkran med gripskopa eller magnet	Intensivt ¹⁾	A8	M8	M7	M7	M7	M6
6a)	Hamnkran för fartygslastning med krok	Regelbundet intermittent ¹⁾	A6	M5	M4	—	M5	M3
6b)	Hamnkran för fartygslastning med krok	Intensivt ¹⁾	A7	M7	M5	—	M6	M4
6c)	Hamnkran för fartygslastning med gripskopa eller magnet	Regelbundet intensivt ¹⁾	A7	M7	M6	—	M6	M4
6d)	Hamnkran för fartygslastning med gripskopa eller magnet	Intensivt ¹⁾	A8	M8	M7	—	M7	M4

1) För definition av "regelbundet intensivt" och "intensivt" hänvisas till ISO 4301-1.