

**Jeřáby****KLASIFIKACE****Část 5: Mostové a portálové mostové jeřáby****ČSN  
ISO 4301-5**

27 0024

Cranes – Classification

Part 5: Overhead traveling and portal bridge cranes

Appareils de levage á charge suspendue – Classification

Partie 5: Ponts roulants et ponts portiques

Krane. Die Klassifizierung.

Teil 5: Brúcker- und Portalbrúckerkráne

Tato norma obsahuje ISO 4301-5:1991.

**Národní předmluva****Citované normy**

ISO 4301-1 je zavedena v ČSN ISO 4301-1 Jeřáby a zdvihací zařízení. Klasifikace. Část 1: Všeobecně

**Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT**

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: QP/QX/manipulace s materiálem, QXD/zdvihací zařízení, QXD.D/jeřáby, QXD.DJ/mostové jeřáby, QXD.DJD/ portálové jeřáby, LIG.L/klasifikační systémy

**Vypracování normy**

Zpracovatel: CRANE SERVIS Praha, IČO 00569437, Ing. Miroslav CHROMEČKA

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslav Vomočil

# Jeřáby. KLASIFIKACE

## Část 5: Mostové a portálové mostové jeřáby

**ISO 4301-5**  
První vydání  
1991-01-15

MDT: 621.874/.875.001.53

Deskriptory: handling equipment, lifting equipment, cranes (hoists) classification

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) – je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o nějaké téma (námět), pro které byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech elektrotechnické normalizace. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO ke schválení před jejich přijetím jako mezinárodní normy Radou ISO. Mezinárodní normy se schvalují podle postupů ISO, které vyžadují souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 4301-5 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 96, Jeřáby, subkomisí SC 9, Mostové a portálové jeřáby.

ISO 4301 sestává z těchto částí, pod všeobecným názvem

### Jeřáby – Klasifikace

- Část 1: Všeobecně
- Část 2: Mobilní jeřáby
- Část 3: Věžové jeřáby
- Část 4: Jeřáby výložníkového typu
- Část 5: Mostové a portálové mostové jeřáby

## 1 Předmět normy

Tato část ISO 4301 stanoví klasifikaci mostových a portálových mostových jeřábů založenou na počtu operačních cyklů, které se mají provést během očekávané životnosti zařízení a jeho mechanismů a na součiniteli spektra zatížení, který představuje jmenovitý stav zatížení.

## 2 Odkazy

Následující norma obsahuje ustanovení, která prostřednictvím odkazu v tomto textu tvoří ustanovení této části ISO 4301. V době publikace byla platná uvedená vydání. Všechny normy podléhají revizím a stranám jejichž dohoda je založena na této části ISO 4301 se doporučuje hledat možnosti použití nejnovějšího vydání níže uvedené normy. Členové IEC a ISO vydávají seznamy současně platných mezinárodních norem.

ISO 4301-1:1986, Jeřáby a zdvihací zařízení. Klasifikace. Část 1: Všeobecně.

## 3 Klasifikace

Jeřáb jako celek a jeho mechanismy musí být klasifikovány v souladu s ISO 4301-1.

Vzor týkající se typické klasifikace mostových a portálových mostových jeřábů ve vztahu k použití je uveden v tabulce 1. Tam, kde není známa třída využití a stav zatížení, je nutné na klasifikaci pohlížet jako na minimální.