EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

EN 13001-3-1:2025/AC

September 2026

ICS 53.020.20

English version

Cranes - General design - Part 3-1: Limit states and proof competence of steel structure

Appareils de levage à charge suspendue - Conception générale - Partie 3-1 : Etats limites et vérification d'aptitude des charpentes en acier

Krane - Konstruktion allgemein - Teil 3-1: Grenzzustände und Sicherheitsnachweis von Stahltragwerken

This corrigendum becomes effective on 23 September 2026 for incorporation in the official English version of the EN.

EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

© 2026 CEN All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.
Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres nationaux du CEN.
Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. No.:EN 13001-3-1:2025/AC:2026 E

Contents

Page

1 Modification to 8.2.2, Limit compressive design force 3

2 Modification to 8.2.2, Limit compressive design force 3

1 Modification to 8.2.2, Limit compressive design force

Replace Formula (45):

"$\lambda \leq 0,2: \quad K = 1,0$

$0,2 < \lambda \quad K = \frac{1}{\xi + \sqrt{\xi^2 - \lambda^2}} \quad \xi = 0,5 \times \left[1 + \alpha \times \left(\lambda - 0,2\right) + \lambda^2\right]$"

with:

"$\lambda \leq 0,2: \quad \kappa = 1,0$

$0,2 < \lambda: \quad \kappa = \frac{1}{\xi + \sqrt{\xi^2 - \lambda^2}} \quad \xi = 0,5 \times \left[1 + \alpha \times \left(\lambda - 0,2\right) + \lambda^2\right]$"

2 Modification to 8.2.2, Limit compressive design force

Replace in Table 12, line 3 "Rolled sections", the following formula:

"$h \diagup b > 1,2$

$40\,\text{mm} < t \leq 80\,\text{mm}$

$h \diagup b > 1,2$

$t \leq 80\,\text{mm}$"

with:

"$h \diagup b > 1,2$

$40\,\text{mm} < t \leq 80\,\text{mm}$

$h \diagup b \leq 1,2$

$t \leq 80\,\text{mm}$"