

Uusilla nosturistandardeilla turvallisuutta

Uusista nosturistandardeista on hyötyä suunnittelijoille sekä nosturien käyttäjille ja vuokraajille. Niiden avulla suunniteltu ja valittu nosturi täyttää konedirektiivin terveys- ja turvallisuusvaatimukset. Niitä noudattamalla voidaan pienentää turvallisuusriskejä.

SFS-EN 13001-1 + AC Nosturit. Yleissuunnittelu. Osa 1: Yleiset periaatteet ja vaatimukset

1. painos, 2008. 50 sivua (fi/en). Hinta 52,50 euroa (+ alv 22 %)

Standardi tarjoaa hyvän tavan nostureiden mekaaniseen suunnitteluun ja teoreettiseen todentamiseen. Sitä noudattamalla voidaan pienentää vaaroihin liittyviä riskejä tai poistaa ne. Tällaisia riskejä ovat

- nosturin tai sen osien jäykän kappaleen epätasapaino (kaatuminen, siirtyminen)
- lujuuden rajojen ylittäminen (myötääminen, murtuminen, väsyminen)
- nosturin tai sen osien elastinen epätasapaino (nurjahdus, lommahdus)
- materiaalin tai komponenttien lämpötilarajojen ylittäminen
- muodonmuutoksen rajojen ylittäminen.

Standardin tätä osaa on käytettävä sen osien 2 ja 3 kanssa. Osan 2 suomenkielinen käännös ilmestyy keväällä 2009, ja osa 3 on valmisteluvaiheessa. Osa 3 on julkaistu teknisenä spesifikaationa.

SFS-EN 13135-2 + AC Nosturit. Laitteistot. Osa 2: Ei-sähkötekniset laitteet

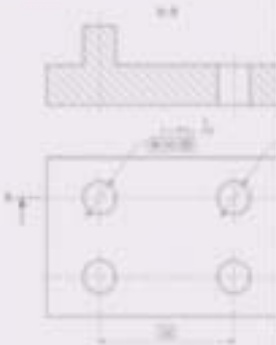
1. painos, 2009. 103 sivua (fi/en). Hinta 68,70 euroa (+ alv 22 %)

Ei-sähköisten laitteiden suunnittelua ja valintaa koskevat vaatimukset kaiken-tyyppisille nostureille määritellään tässä standardissa. Tavoitteena on henkilöstön suojaaminen vaaroilta sekä laitteiden luotettavan toiminnan varmistaminen. Kiinteät kuormauselimet ovat nosturin osia ja kuuluvat tämän standardin soveltamisalaan.

Ei-sähköiset laitteet käsittävät

- rakenteet ja rakenteelliset laitteet
- käyttökoneistot
- köysi- ja ketjukoneistot
- kiinteät kuormauselimet
- turvalaitteet
- fluidivoimajärjestelmät.

Standardissa esitetään periaatteet, joita on sovellettava vaarallisia kuormia siirtäviin nostureihin. Siinä esitetään myös erityisvaatimukset nostureille, jotka siirtävät kuumaa, sulaa metallia.



SFS-EN 14439 Nosturit. Turvallisuus. Torninosturit

1. painos, 2009. 77 sivua (fi/en). Hinta 63,55 euroa (+ alv 22 %)

Torninostureiden turvallisuusvaatimukset määritellään tässä standardissa. Se määrittelee tekniset toimenpiteet merkittävien vaarojen aiheuttamien riskien poistamiseksi tai alentamiseksi. Sitä sovelletaan rakennustyöhön tarkoitettuihin torninostureihin, jotka pystytetään osista tai jotka ovat itsensä pystyttäviä.

SFS-EN 14502-1 Nosturit. Henkilönostolaitteet. Osa 1: Henkilönostokorit

1. painos, 2009. 36 sivua (fi/en). Hinta 47,60 euroa (+ alv 22 %)

Standardi käsittelee henkilönostokoreihin liittyviä merkittäviä vaaroja. Sitä sovelletaan koreihin, jotka riippuvat nostureista ja jotka on suunniteltu ja rakennettu henkilönostoa käsittelevien harmonisointujen standardien mukaisesti

Nostotapahtumissa käytössä olevat henkilönostokorit ovat vaihdettavia nostolaitteita direktiivin 98/37/EC (konedirektiivi) tarkoittamassa mielessä.

Kaikki yllä mainitut standardit ovat C-tyyppin standardeja. Ne sisältävät yksityiskohtaisia turvallisuusvaatimuksia, jotka toteutetaan osittain viittaamalla A/B-tyyppin standardeihin. A-tyyppin standardit määrittelevät koneturvallisuuden perusfilosofian. B-tyyppin standardit käsittelevät suunnittelijoiden tarvitsemää horisontaalista perustietoa kuten melun ja värinän hallintaa ja mittaamista, ergonomiaa, turvalaitteita ja turvaetäisyyksiä.

Lisätietoja

Jukka-Pekka Rapinoja
MetSta ry
puh. 09 19231 (vaihde)
jukka-pekka.rapinoja@metsta.fi

Tilaukset

Sähköposti: sales@sfs.fi

www.sfs.fi/tilaus

Verkkokauppa: sales.sfs.fi

Faksi 09 146 4914, oheisella tilauslomakkeella

Puh. 09 149 9331, asiakaspalvelu

Yhteystietojen muutokset: pirjo.kuronen@sfs.fi

Pidätämme oikeuden hintojen muutoksiin.

Sähköisesti toimitettavat SFS-standardit

CD-ROM -levyllä tai sähköpostitse toimitettujen SFS-standardien hinta on 1,6 kertaa painetun version hinta. Standardin saa tällöin asentaa enintään kolmelle käyttäjälle. Verkkokäyttö vaatii erillisen sopimuksen.



SUOMEN STANDARDISOIMISLIITTO **SFS** RY
Maistraatintie 2, PL 116, 00241 Helsinki
Puh. 09 149 9331, faksi 09 146 4914
Internet www.sfs.fi, sähköposti sfs@sfs.fi