

BETONITERÄSTANKOJEN ERIKOISJATKOSTEN KÄYTTÖSELOSTE

Jatkoksen valmistaja: Demu Metaalindustrie B.V., Atoomweg 1 -3542AA Utrecht / Hollanti

Jatkoksen edustaja Suomessa: Semtu Oy puh. 09-2747 950
PL 124 fax. 09-2747 9540
04201 KERAVA mailbox@semtu.fi

Jatkoksen tyyppi ja tunnus: Demu 2000 Harjateräsjatkos: muhvitanko 4010, jatkostanko 2020

Tämä käyttöseloste koskee jatkoksen käyttöä seuraavan betoniteräksen kanssa (standardi, tankokoot):
Standardien SFS 1215 ja 1268 mukaiset kuumavalssatut hitsattavat
harjatangot A500HW ja B500B nimellishalkaisijaltaan 12, 16, 20, 25 mm

Jatkoksen kuva



Jatkoksen toimintaperiaate:

Jatkos siirtää voima betoniterästangosta toiseen puristusliitoksen ja metrisen M-kierteen avulla.

SUOMEN BETONIIYHDISTYS r.y:n PÄÄTÖS

Suomen Betoniyhdistys r.y. on käsitellyt tämän käyttöselosteen ja käytettävissä olleiden asiakirjojen perusteella hyväksynyt sen Suomen Rakentamismääräyskokoelman tarkoittamaksi riittäväksi selvitykseksi kyseisen betoniterästankojen erikoisjatkoksen ominaisuuksista ja käyttöön liittyvistä seikoista.

Käyttöselostetta on tehty kaksi alkuperäiskappaletta, joista toinen säilytetään Suomen Betoniyhdistyksen toimistossa.

Erikoisjatkosta käytettäessä on käyttöselosteessa esitetyn lisäksi otettava huomioon seuraavat seikat:

1. Työmaalla tulee olla voimassa oleva käytettävää erikoisjatkosta koskeva käyttöseloste.
2. Työmaalla tulee olla jatkoksen käyttöohje, jonka mukaan jatkokset valmistetaan.
- 3.

Tämä käyttöseloste on voimassa 25.3.2015 saakka. Voimassaolevien käyttöselosteiden luettelo on nähtävissä netissä osoitteessa www.betoniyhdistys.fi > Julkaisut Käyttöselosteet > Käyttöselosteet > Käyttöselosteluettelo.

Helsingissä 26.4.2010

SUOMEN BETONIIYHDISTYS - FINSKA BETONGFÖRENINGEN r.y.

Tapio Aho

Jussi Mattila

BY on riippumaton, betonin oikeaa käyttöä edistävä teknistieteellinen yhdistys. Sen yli 700 jäsentä edustavat laajasti betonirakentamisen eri osapuolia. Yhdistys järjestää jäsentilaisuuksia, julkaisee teknisiä ohjeita, ylläpitää betonialan pätevyysjärjestelmiä FISE:n sihteerijärjestönä, järjestää koulutusta, käynnistää ja ohjaa kehitysprojekteja sekä konsultoi mm. ympäristöministeriötä.

BY nimittää käyttöselostehakemuksia käsitteleviin jaostoihinsa puolueettomia asiantuntijoita. Käyttöselosteet on tarkoitettu päteville henkilöille, jotka pystyvät soveltamaan niissä annettuja ohjeita ja ymmärtämään selosteisiin liittyvät rajoitukset sekä ottamaan vastuun niiden soveltamisesta omassa työssään. Vaikka käyttöselosteita käsitteleviin jaostoihin on nimetty maamme paras puolueeton asiantuntemus, ei BY, eivätkä sen jäsenet tai valmistelutyöhön osallistuneet henkilöt ota vastuuta tässä käyttöselosteessa annetuista ohjeista.

8. Jatkoksen valmistaminen

Jatkokset kiristetään momenttiavaimella taulukossa esitettyihin vääntömomentteihin.

Jatkoskoko	φ12	φ16	φ20	φ25
Kierrekoko	M16	M20	M24	M30
Vääntömomentti [Nm]	75	100	160	250
Suurin sallittu poikkeama [%] annettuun vääntömomenttiin	±5%	±5%	±5%	±5%

9. Erityisohjeet jatkoksen onnistumisen varmistamiseksi

Kiinnitystyötä valvovan henkilön tulee varmistaa, että kierteet ovat puhtaat ja liitos kiristetään vaadittuihin momenttiarvoihin.

10. Jatkoksella suoritettavat hyväksymiskokeet: (tutkimuslaitos, tutkimusselostusten numerot ja päivämäärät)

KOMO certificate	K7044/03	1998-05-01
Deutsches Institut für Bautechnik	Z-1.5-139	28.April 1998
Fortum	TECH-495	04.10.1999
VTT	S-2-02557-10	25.3.2010

11. Valmistajan ja edustajan käyttöohjeen nimi (Liite n:o 1)

DEMU 2000 HARJATERÄSJATKOS
Käyttöohje 29.03.2010

12. Muut tiedot

Tuote on hyväksytty käyttöön Saksan Liittotasavallassa ja Hollannissa.

Edellä antamamme tiedot vakuutamme oikeiksi

TALMASSA, HUHTI kuun 27. pnä.....

Allekirjoitus.....
Nimen selvennys Antti Lääkkö

Liitteiden lukumäärä 2 kpl

SUOMEN BETONIYHDISTYKSEN OHJEET JATKOKSEN KÄYTTÖÄ VARTEN:

1. Jatkosta saadaan käyttää

- staattisesti kuormitetuissa rakenteissa
- väsytytkuormitetuissa rakenteissa
(yliviivataan, jos kielletty
väsytytkuormituksen Wöhlerin käyrä (Liite n:o))

2. Jatkettavat tangot

standardi SFS 1215 (A500HW)

tankokoot $\phi 12$, $\phi 16$, $\phi 20$, $\phi 25$ mm

3. Betonipeitteen paksuudet

Muhvin pinnasta mitattuna RakMK B4 kohdan 4.1.1.2 mukaisesti.

4. Tankovälit

Muhvin pinnasta viereisen tangon tai muhvin pintaan mitattuna RakMK B4 kohdan 4.2.3.2 mukaisesti.

Liitoksen kiristämiseksi on otettava huomioon momenttiavaimen vaatima tila. Nimellishalkaisijana käytetään jatkettavan tangon arvoa.

5. Samassa poikkileikkauksessa jatkettavien tankojen sallittu osuus

Kaikki poikkileikkauksen tangot.

6. Rakennesuunnittelussa käytettävät suunnitteluarvot

$$f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2 \quad \text{A500HW}$$

7. Käyttörajoitukset

Jatkosta ei ole tarkoitettu dynaamisille kuormille.

8. Kelpoisuudentoteamiskokeet

Käyttöohjeen kohdan 6 mukaisesti.

9. Muut ohjeet