

Raudoitustuotteet

7 Steel Service Finland Oy



7 Steel Service Finland Oy on johtava raudoitustuotteiden ja -palveluiden toimittaja Suomen markkinoilla.

7 Steel haluaa olla luotettava kumppani, joka koetaan raudoitusratkaisujen edelläkävijänä. Yrityksen raudoitusliiketoiminta perustuu läheiseen yhteistyöhön asiakkaitensa kanssa sekä henkilöstön ja toimintamenetelmien jatkuvaan kehittämiseen. Motivoitunut henkilöstö sekä turvalliset ja ympäristöystävälliset prosessit ovat toiminnan perusta.

7 Steel Service Finland Oy:n kaikki tuotetiedot dokumentteineen ovat Rakennustiedon Tuotetieto-palvelussa.

MISSION

Turvallisuus

- Yksi 7 Steelin pää tavoitteista on varmistaa työympäristön turvallisuus niin omille työntekijöille kuin alihankkijoille, vieraille ja lähiympäristölle.
- Jatkuvat toimenpiteet tähtäävät työpaikkojen työturvallisuuden parantamiseen.

Laatu

- 7 Steel merkitsee laatua ja vahvaa osaamista sekä kilpailukykyä.
- Seurataan aktiivisesti tuotevalikoimaa sekä lähellä olevien tuotealueiden teknistä kehitystä, tarkoituksenaan kehittää edelleen tuotteita ja palvelukykyä.
- Tavoitteena on, että asiakkaat voivat aina täysin luottaa 7 Steeliin toimittajana. Tuotteet ja palvelut täyttävät kaikissa suhteissa sovitut ehdot. Jokaisen toimituksen tulee toimia suosituksena hyvien liikesuhteiden jatkumiselle.
- Jokainen 7 Steelissä on laatu vastuussa suorittamastaan työstä.

Ympäristö

- Ympäristönsuojelu ja vastuu ympäristöstä kuuluvat jokaisen 7 Steel Service Finland Oy:n työntekijän tehtäviin.
- Aktiivinen ympäristön huomioonottaminen on ratkaiseva näkökohta 7 Steel Servicen pitkän tähtäimen kehittämisessä ja päivittäisessä toiminnassa. Yrityksen tuotteille on laadittu ympäristöseloste EPD, jossa on esitetty tuotteiden tärkeimmät ympäristövaikutukset.



PALVELUT

- Raudoitesuunnittelu
- Tietomallintaminen
- Listaus
- Tuotteiden värikoodaus
- Asennuspalvelu

7 Steel Service Finland Oy:n Reinforce -palvelukonsepti kattaa koko toimitusketjun tarpeesta tulokseen. Mitä aikaisemmassa vaiheessa ollaan projekteissa mukana, sitä paremmin voidaan vaikuttaa kokonais kustannusten alentamiseen.

7 Steel Service Finland Oy ohjaa raudoituksen suunnittelua tai tekee muunto-suunnittelua, jotta raudoitustyö sujuisi mahdollisimman tehokkaasti. Tarvittaessa raudoitukset mallinnetaan 3D-muotoon ja toimitetaan asennusta helpottavina 3D-piirustuksina.

Työmaalla tapahtuvaa hukkaa poistamaan on kehitetty työmaan aloituspöytäkirja-menettely sekä tuotteiden värikoodausjärjestelmä, jotka helpottavat informaation kulkua, varastointia ja työmaa-aikaista logistiikkaa.

Tarvittaessa tuotteet toimitetaan asennettuna paikoilleen.

TUOTTEET

7 Steel Nordic -konsernin terästehdas Mo i Ranassa, Norjassa, toimittaa 7 Steel Service Finland Oy:lle meriteitse betoniterästä ja valssilankaa jatkojalostettavaksi Åminneforsin, Espoon ja Pälkäneen raudoitustehdaille tai edelleen jaettavaksi Åminneforsin palvelukeskuksesta.

7 Steel Nordicin tuotteiden ympäristövaikutukset ovat Euroopan alhaisimpia. Riippumaton kolmas osapuoli on tehnyt tuotteen ympäristöselosteen (EPD) ISO 14025 standardin mukaan, perustuen standardissa ISO 14040 kuvattuihin muuttujiin. Terästen laadun varmentajana Suomessa on Kiwa Inspecta Sertifiointi Oy tuotestandardin SFS1300:2020 mukaisesti tuotteille:

- B500B-X Kuumavalssattu harjateräs
- B500A-X Kylmämuokattu harjateräs
- B700A-SFS1216 Kuumavalssattu harjateräs
- B600XA-1.4301 Ruostumaton harjateräs

KIWA Inspecta

Kaikki 7 Steel Servicen valmistamat tuotteet ovat sertifioituja tai tyyppihyväksytyjä Kiwa Inspecta Sertifiointi Oy:n toimesta. FI-merkillä valmistaja voi osoittaa rakenteen tai materiaalin viranomaisvaatimusten täyttymisen ja välttää yleensä vaikeasti ja kalliisti toteutettavat rakennuspaikka-kohtaiset kokeet.



Raudoitustuotteet

7 Steel Service toimittaa kaikenlaisia raudoitteita kaikentyyppisiin projekteihin.

BAMTEC®-mattoraidoitteet

- Laatta- ja seinärakenteiden sekä erilaisen infra-rakenteiden nopea ja vaivaton raudoitusratkaisu.

Hitsatut raudoittekomponentit

- Perustusten, pilareiden, palkkien ja muiden rakennusosien nopea raudoitus esivalmistetuilla raudoittekomponenteilla.

Leikatut ja taivutetut raudoitteet

- Värikoodattuja perusraudoitteita paremman asennusnopeuden saavuttamiseksi.

Verkkoraidoitteita

- Perinteisempi vaihtoehto laatta- ja seinärakenteiden raudoittamiseen.

- **Betoniterästangot**
- **Raudoitteet**
- **Raudoitusverkot**
- **Erikoisverkot**
- **Raudoittekomponentit**
- **BAMTEC®-mattoraidoite**
- **Lenton-muhvijatkos**
- **Betonirakentamisen tarvikkeet**
- **Sinkityt ja epoksoidut betoniteräkset**
- **Ruostumaton betoniteräs**

Betoniterästangot

Harjatankoja B500B-X SFS1300:2020 toimitetaan suoraan valssauksesta varastopituuksina, määrämittaisina tai leikkaamalla teräkset 7 Steel Servicen teräskäsittelykeskuksissa. Leikattujen ja oikaistujen tankojen paino lasketaan leikkauspituutta ja nimellispainoa käyttäen. Mikäli muuta ei ole sovittu, on määrämittaan valssattujen tankojen pituustoleranssi +100/-0 mm ja leikattujen tankojen ± 20 mm. Varastopituuksien toimitusaika n. 3...5 työpäivää. Määrämittaisten tankojen toimitusajat sekä nippu-/taakkapainot sopimuksen mukaan.

Raudoitteet

Teräskäsittelykeskuksissa leikattuja ja taivutettuja tankoraidoitteita käyttämällä vähennetään teräsmenekkiä ja työmaalla tapahtuvaa raudoistustyötä. Valmistetaan asiakkaan suunnitelmien mukaisesti kaikkia raudoitustyyppisiä SFS 1267 -standardin mukaisesti.

Määrämittaan leikattujen raudoitteiden maksimipituudet ovat:

- halkaisijat 8...12 mm maksimipituus 14 m
- halkaisijat 16...32 mm maksimipituus 18 m

Automaattitaiuttimilla valmistetaan haat, tartunnat yms. raudoitteet teräksestä B500B (halk. 8...12 mm) tai S235JR (halk. 10...16 mm).

Raudoitusverkot

7 Steel Service Finland Oy:n raudoitusverkkovalikoima kattaa markkinoilla olevat varastoverkkotyypit B500A-X SFS1300:2020. Valmistamme raudoitusverkoja myös ruostumattomasta teräksestä B600XA-1.4301. Varastoverkkojen tankohalkaisijat ja jakovälit ovat samat molempiin suuntiin.

Erikoisverkot

Verkkoja voidaan myös taivuttaa esim. reunahakakoreiksi tai palkkien raudoitteiksi.



Raudoittekomponentit

Hitsatut paaluanturauradit eli rappurallit ovat olleet tuotevalikoimassa jo pidemmän aikaa. Tehdas valmistaa kohdekohtaisia hitsattavia raudoittekomponentteja. Mittatarkkojen raudoittekomponenttien avulla saavutetaan huomattava työma-aikainen ajansäästö ja sitä kautta mittavat kustannussäästöt.

BAMTEC®-mattoraidoite

Uuden sukupolven laattojen raudoitustekniikka BAMTEC®-mattoraidoite. Teknisesti BAMTEC®-menetelmä tarkoittaa sitä, että kaikki tangot tulevat vaivatta täsmälleen oikeisiin paikkoihin. Ergonomisesti raudoistustyö kevenee oleellisesti. BAMTEC®-mattoraidoitteen asentaminen muistuttaa kokolattiamaton asentamista, mikä lyhennää asennusaikaa merkittävästi.

7 Steelin raudoitusryhmä on tehnyt Pohjoismaat kattavan lisenssisopimuksen patentin omistajan kanssa. Suomessa BAMTEC®-mattojen valmistus tapahtuu 7 Steel Service Finland Oy:n teräskäsittelykeskuksessa Äminneforsissa.

7 Steel tarjoaa nyt myös mattoraidoitteita dynaamisesti kuormitettuihin rakenteisiin. BAMTEC®-Dynamic valmistetaan sitomalla raudoistutangot sidevanteisiin, jolloin vältetään hitsauksen aiheuttama dynaamisen kuormituksen kestävyys aleneminen.



Lenton-muhvijatkos

Lenton-kierremuhveilla saavutetaan 100 % liitoslujuus jatkettaessa 12...32 mm B500B-tankoja. Liitoksella on Suomen Betoniyhdistys ry:n varmentama käyttöseloste.

Rakentamisen tarvikkeet

7 Steelin tuotevalikoimaan kuuluu laaja valikoima betonirakentamisen tarvikkeita työmaille ja elementtitehtaisiin.

MYYNNTI JA NEUVONTA

7 Steel Service Finland Oy
Valssaamontie 171
10410 Äminnefors
Puhelin 019 221 31
info.steel-service.fi@7-steel.com
www.7-steel-service.fi

