

SSAB Multisteel
OPTIMOITU
ASIAKKAAN ERILAISIIIN
TARPEISIIN



SSAB

Jos yrityksesi haluaa pitää vähemmän terästä varastossa tuotannosta tinkimättä, SSAB Multisteel on oikea valinta.



SSAB MULTISTEEL YKSI TERÄS, MONTA TERÄSLAJIA



SSAB Multisteel – optimoitu asiakkaan tarpeisiin

- ▶ Erittäin puhdas teräs
- ▶ Optimoitu koostumus, joka ei vaihtelee
- ▶ Tiukat mittatoleranssit. Yksi levy kattaa monta teräslajia
- ▶ Paksuustoleranssi 3/4 EN-standardista. Ongelmaton käytettävyys
- ▶ CE- ja PED-merkinnät saatavilla teräslajin mukaisesti
- ▶ SSAB:n tekninen tuki



SSAB Multisteel on monipuolinen rakenneteräs, joka täyttää useiden eurooppalaisten ja amerikkalaisten rakenne-, laivanrakennus- ja painelaiteterässtandardien vaatimukset 260–355 MPa:n myötölujuusalueella. Tämä monipuolisuus tavallisiin teräsiin verrattuna auttaa pienentämään varastoja teräslajivalikoimasta tinkimättä eli toimitusten tai oman tuotannon kärsimättä.



Tasalaatuiset ominaisuudet varmistavat luotettavan tuotannon

SSAB Multisteel teräksillä on tiukat min-max-toleranssi-ikkunat mittoihin, kemialliseen koostumukseen ja mekaanisiin ominaisuuksiin. **Kuumavalssattu levy**
Tämä mahdollistaa toistettavuuden konepajakäytettävyydessä joka kerta.

Monissa teräslajeissa on standardeja alhaisemmat CEV-arvot mitkä takaavat erinomaiset hitsausominaisuudet.

Tasainen myötölujuus ja erinomainen paksuustarkkuus toimituksesta toiseen mahdollistavat ennustettavuuden takaisinjoustolle. Minimitaivutussäde on 2 x levynpaksuus kaikissa suunnissa valssaussuuntaan nähden.

Taatut taivutussäteet ovat tiukemmat kuin EN-standardien vaatimukset.



NOPEASTI TUOTANTOON



SSAB Multisteel -tuotteiden varastosta sopivat teräslajit ja mitat voidaan toimittaa nopeasti. OEM-valmistajien ja muiden teräsrakenteita toimittavien yritysten ei tarvitse odotella erikoistilausten saapumista tehtaalta.



Varastojen optimointi voi olla hankalaa tukkureille. Liian monien teräslajien varastointi ei puolestaan ole kustannustehokasta, sillä se vaatii sekä tilaa että pääomaa.

Toisaalta liian pieni valikoima ei välttämättä synnytä kauppaa ja voi tehdä asiakkaat tyytymättömiksi. Kun teräsrakenteiden tuotanto halutaan aloittaa, kukaan ei mielellään odottele oikeanlaisen teräksen saapumista.



Tässä SSAB Multisteel on nimensä veroinen – kukin valikoiman teräslaji kattaa useita tavallisimpia terässtandardeja.



SUORA YHTEYS OSAAMISEEMME JA TEKNISEEN TUKEEN

SSAB Multisteel -terästä ostavat asiakkaat pääsevät hyödyntämään SSAB:n kattavia tukipalveluita. Voit ottaa yhteyttä SSAB:hen milloin tahansa joko puhelimitse tai sähköpostitse ja kysyä mitä tahansa suunnitteluratkaisuista aina materiaalivalintoihin, konepajasuositukseen ja muuhun tekniseen tukeen liittyvää.



Tarjoamme optimoituja tuotteita ja palveluita, jotka tuovat yrityksesi tuotteille sellaista lisäarvoa, jolla on oikeasti merkitystä. Erikoistunut tekninen tukitiimimme toimii paikallistasolla kaikkialla maailmassa. Se työskentelee mielellään kumppaninasi pitkäaikaisissa kehityksiprojekteissa ja voi vieraila paikan päällä lyhyelläkin varoitusajalla ratkomassa teknisiä ongelmia.

Palveluksessasi SSAB

SSAB:n kattavat palvelut ovat vain puhelinoiton tai sähköpostiviestin päässä. Ota meihin yhteyttä, jos haluat osallistua tekniseen seminaariin tai tilata koetoimituksen SSAB Multisteel -terästä tuotantotestiä varten.



TOIMITUS TARPEESI MUKAISESTI

Kukin SSAB Multisteel -valikoiman teräslaji kattaa useita standardeja, kuten taulukosta näkyy. Kaikki teräslajit toimitetaan kuumavalsattuina levyinä, ja niiden paksuus on teräslajista riippuen 5–150 mm.



Monta toimitustapaa

SSAB Multisteel -teräksillä on useita toimitustapoja, joiden joukosta löytyy varmasti yrityksesi tuotanto- ja logistiikkatottumuksiin sopiva vaihtoehto. Teräkset voidaan toimittaa joko suoraan tehtaalta tai SSAB:n erikoistuneiden jälleenmyyjien kautta.

Logistiikkapalvelut

Paikallinen SSAB:n yhteyshenkilösi vastaa mielellään kaikkiin tilauksiin, toimituksiin, toimitusaikoihin ja merkintöihin koskeviin tiedusteluihin

SSAB MULTISTEEL – TAATUT OMINAISUUDET, OPTIMOIDUT TULOKSET

Standardi	Testaus	Merkinnät	Ominaisuudet
SSAB Multisteel SN – Normalisoitu rakenneteräs			
Vastaa useita EN 10025-2 standardin mukaisia rakenneteräksiä: S355K2+N S355J2+N S355JO+N S355JR+N Paksuusalue 5–150 mm	1 vetokoe huoneenlämpötilassa 2 sarjaa CH-V (0 °C, -20 °C)	Stanssaus: MULTISTEEL SN S355K2 J2 JO JR N Mustemerkkaus: MULTISTEEL SN	SSAB MULTISTEEL, EN 10029:2010 LUOKKA A, 3/4-paksuustoleranssi 5,0–20,0 mm CEV MAKS. 0,41% 20,1–50,0 mm CEV MAKS. 0,43% 50,1–150,0 mm CEV MAKS. 0,45%
SSAB Multisteel SNL – Normalisoitu rakenneteräs, alhainen käyttölämpötila			
Vastaa useita EN 10025-2 ja -3 -standardien mukaisia rakenneteräksiä: S355NL S355N S355K2+N S355J2+N S355JO+N S355JR+N Paksuusalue 5–150 mm	1 vetokoe huoneenlämpötilassa 3 sarjaa CH-V (0 °C, -20 °C, -50 °C) ja 1 lisäsarja 40 mm paksuudella ja sitä suuremmalla paksuusalueella	Stanssaus: S355NL S355N MULTISTEEL SNL S355K2 J2 JO JR N Mustemerkkaus: MULTISTEEL SNL	SSAB MULTISTEEL, EN 10029:2010 LUOKKA A, 3/4-paksuustoleranssi 5,0–63,0 mm CEV MAKS. 0,43% 63,1–150,0 mm CEV MAKS. 0,45%
SSAB Multisteel HSD ja HSE – Laivanrakennusteräs			
Rakenneteräs S355 + vähintään yksi laivanrakennusteräs. Saat lisätietoja yhdistelmistä paikalliselta myyntiedustajalta. Paksuusalue 5–150 mm	Luokitusseuramaksu * Kukin luokitusseura maksaa 20–30 €/t Luokitusseuroille maksettava maksu – kolmannen osapuolen maksu. Luokitusseuramaksut lisätään hintaan * Luokitusseuramaksut ovat hinnastossa. Enintään 4 luokitusseuraa, jos yksi on AB – muutoin 3	Todistukset Luokitusseuran sääntöjen mukainen tehtaan todistus laivanrakennusteräkselle (ei 3.2 todistusta) 3.1 todistus rakenneteräkselle	Iskusitkeysluokka ** D iskut -20 °C yhdistettynä S355K2+N, E iskut -40 °C yhdistettynä S355K2+N SSAB MULTISTEEL HS, EN 10029:2010 LUOKKA B, 3/4-paksuustoleranssi ** Eri iskusitkeysluokkia ei voi yhdistellä.
SSAB Multisteel PE – Eurooppalaisten standardien mukainen painelaiteteräs			
Vastaa useita standardin EN 10028-3 mukaisia painelaiteteräksiä: P355N P355NH P355NL1 P355NL2 Paksuusalue 5–150 mm	2 vetokoetta* 3 sarjaa CH-V (-50 °C, -40 °C, -20 °C), jos valssattu levy on yli 15 m pitkä 6 sarjaa CH-V:tä * vetokoe huoneenlämpötilassa ja kuumaveto (+300°C)	Stanssaus: P355NL1 P355NL2 P355NH P355N MULTISTEEL PE Mustemerkkaus: MULTISTEEL PE	SSAB MULTISTEEL, EN 10029:2010 LUOKKA B, 3/4-paksuustoleranssi 5,0–50,0 mm CEV MAKS. 0,43% 50,1–150,0 mm CEV MAKS. 0,46%
SSAB Multisteel PA – Amerikkalaisten standardien mukainen painelaiteteräs			
Vastaa useita ASME SA-516-17/ ASTM A516-10(15) -standardin mukaisia painelaiteteräksiä SA516 GR60 MTLTV, SA516 GR65 MTLTV, SA516 GR70 MTLTV Paksuusalue 6–90 mm	1 vetokoe huoneenlämpötilassa 1 sarja CH-V, SA20 TAULUKON A2.15 516GR70 mukaisesti	Stanssaus: SA516 GR60 GR65 GR70 MTLTV MULTISTEEL PA Mustemerkkaus: MULTISTEEL PA	ASME SA-20, 2017 CEV MAKS. 0,43%
MULTI SSAB Multisteel PEA – Eurooppalaisten ja yhdysvaltalaisien standardien mukainen painelaiteteräs			
Vastaa useita standardien EN 10028-3 ja ASME SA-516-2017 / ASTM A516-10(15) mukaisia painelaiteteräksiä SA 516 GR 70 MTLTV P355N P355NH, P355NL1, P355NL2 Paksuusalue 6–50 mm	2 vetokoetta* 3 sarjaa CH-V (-50 °C, -40 °C, -20 °C) ja 1 sarja CH-V SA20 TAULUKKO A2.15 / 516GR70 * vetokoe huoneenlämpötilassa ja kuumaveto (+300°C)	Stanssaus: P355NL1 P355NL2 P355NH P355N MULTISTEEL PEA Mustemerkkaus: MULTISTEEL PEA	SSAB MULTISTEEL, EN 10029:2010 LUOKKA B, 3/4-paksuustoleranssi 6,0–25,0 mm, NB MAKS. 0,05% V MAKS. 0,10%, CEV MAKS. 0,44% 25,1–50,0 mm, NB MAKS. 0,05%, V MAKS. 0,10%, CEV MAKS. 0,47%
SSAB Multisteel PES – Eurooppalaisten standardien mukainen painelaite- ja rakenneteräs			
Vastaa useita standardin EN 10028-3 mukaisia painelaiteteräksiä: P355N P355NH P355NL2 S355K2+N Paksuusalue 5–150 mm	2 vetokoetta* 3 sarjaa CH-V (-50 °C, -20 °C), jos levy on yli 15 m pitkä > 6 sarjaa CH-V * vetokoe huoneenlämpötilassa ja kuumavetokoe (+300°C)	Stanssaus: P355NL2 P355NH P355N MULTISTEEL PES S355K2+N Mustemerkkaus: MULTISTEEL PES	SSAB MULTISTEEL, EN 10029:2010 LUOKKA B, 3/4-paksuustoleranssi 5,0–50,0 mm CEV MAKS. 0,43% 50,1–150,0 mm CEV MAKS. 0,46%

SSAB pidättää itsellään oikeuden muuttaa teknisiä ominaisuuksia ilman ennakoilmoitusta. Taulukon tiedot ovat ohjeellisia. Yksittäisten SSAB Multisteel -tuotteiden tarkat ominaisuudet on kuvattu kunkin tuotteen teknisissä tiedoissa.

OPTIMOI YRITYKSESI LIIKETOIMINTA OTA YHTEYTTÄ SSAB:HEN

 +46 243 729 29

 techsupport@ssab.com



SSAB on maailmanlaajuisesti toimiva pohjoismainen ja yhdysvaltalainen teräsyhtiö. Yhtiön lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on entistä vahvempi, kevyempi ja kestävämpi maailma. SSAB:llä on työntekijöitä yli 50 maassa ja tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Yhtiö on noteerattu Nasdaq OMX Nordic Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq OMX Helsingissä.

SSAB

P.O. Box 70
SE-101 21 Stockholm
SWEDEN

Käyntiosoite:
Klarabergsviadukten 70

Puhelin: +46 8 45 45 700
Sähköposti: contact@ssab.com

www.ssab.com

SSAB