

SSAB Domex
OPTIMOITU
RAKENTEIDEN
TARPEISIIN



SSAB

Jos muiden terästen käyttö on vaikeaa, kokeile SSAB Domex -terästä.

Se on optimoitu tehostamaan tuotantoa ja parantamaan lopputuotteiden suorituskykyä.



SSAB DOMEX SUUNNITeltu TÄYTTÄMÄÄN SUURIMMATKIN ODOTUKSET



SSAB Domex optimoitu asiakkaidemme tarpeisiin

- ▶ Tasalaatuiset ominaisuudet
- ▶ Erinomaiset muovattavuusominaisuudet
- ▶ Tehokkaampi käyttää konepajassa
- ▶ Parempi hitsattavuus
- ▶ Metallipinnoitetut teräslajit
- ▶ Sinkki, Galfan- ja -Galvannealed pinnoitteet
- ▶ Tyytyväisemmät asiakkaat
- ▶ Erinomainen saatavuus
- ▶ Lyhyet toimitusajat



SSAB Domex on laaja ja monipuolinen rakenneterästen tuotevalikoima, jonka tuotteilla on erinomaiset muovattavuus-, koneistus- ja hitsausominaisuudet. SSAB Domex –teräslajien laatua valvotaan useissa vaiheissa tuotannon aikana, jotta varmistetaan, että niiden mekaaniset ominaisuudet ja mitat täyttävät varmasti tiukimmatkin laatuvaatimukset.

Ratkaisu ongelmiin

Kun käytät SSAB Domex -terästä, hyödyt samalla tiukasta laadunvalvon-
nastamme ja sen tuottamista eduista, kuten erinomaisesta tuottavuudesta, luotettavuudesta ja tehokkuudesta sekä lopullisten tuotteiden tasalaatuisuudesta. SSAB Domex on optimoitu tehostamaan tuotantoasi ja sitä käyttämällä voidaan lyhentää koneiden asetusajoja. Aiemmin tehdyillä asetuksilla päästään johdonmukaisesti samoihin tuloksiin myös tänään ja tulevaisuudessa.

SSAB Domex -terästen kemiallinen koostumus on kevyempi ja se on tasalaatuisempaa kuin tavanomainen teräs, mikä pienentää muun muassa taivutuksen hajontaan jatkuvassa tuotannossa. Kun tilaat SSAB Domex -terästä, saat aina nämä ominaisuudet käyttöösi.

SSAB Domex -teräkset käyttäytyvät aina johdonmukaisesti, olipa kyse sitten mekaanisesta työstöstä tai lämpökäsittelystä. Ei ole helpompaa tapaa tehostaa liiketoimintaa kuin käyttää sellaista materiaalia johon voi luottaa. Aina.



Kuumavalssattu levy



Kuumavalssattu nauha



Kylmävalssattu nauha



Metallipinnoitettu nauha



Rakenneputket

SSAB Domex -teräslajit löytyvät esitteen viimeiseltä aukeamalta ja osoitteesta ssab.com



ERITTÄIN LUOTETTAVA ERITTÄIN MONIPUOLINEN

SSAB Domex on erittäin puhdasta terästä. Sen hienorakeisuus saavutetaan tarkasti kontrolloidulla tuotantoprosessilla, ja tuloksena ovat huippuluokan muovattavuus ja mekaaniset ominaisuudet.



SSAB Domex –teräksellä on laaja paksuusalue (0.4-70mm) ja sitä on aina helppo työstää paksuudesta riippumatta. Tämän teräksen ensiluokkainen puhtaus ja hienorakeisuus tekevät sille erinomaiset leikkaus-, taivutus- ja hitsausominaisuudet jotka varmistavat toistuvasti onnistuneen lopputuloksen konepajakäytössä.

SSAB Domex -teräksen iskutkestävyys on eurooppalaisen standardin edellyttämiä arvoja parempi, joten se on turvallinen valinta myös alhaisempiin lämpötiloihin.

Parempi hitsattavuus

SSAB Domex – teräslajeilla on puhtautensa ansiosta erinomaiset hitsausominaisuudet. Kaikkia SSAB Domex -teräslajeja voidaan hitsata perinteisillä manuaalisilla ja automaattisilla menetelmillä. Käytössäsi on laajempi lämmöntuonti- ja lämpötila alue, jolloin tuotanto on tehokkaampaa ja konepajan läpimenoajat lyhyempiä.



SUORA YHTEYS OSAAMISEEMME JA TEKNISEEN TUKEEN

Kun ostat SSAB Domex -terästä, pääset samalla hyödyntämään SSAB:n monipuolisia palveluita. Voit ottaa yhteyttä SSAB:hen milloin tahansa joko puhelimitse tai sähköpostitse ja kysyä mitä tahansa suunnitteluratkaisusta aina materiaalivalintoihin, konepajasuositukseen ja tekniseen tukeen.



Erikoistunut tekninen tukitiimimme toimii paikallisesti kaikkialla maailmassa. He työskentelevät mielellään kumppaninasi pitkäaikaisissa kehitysprojekteissa ja voivat vierailla paikan päällä lyhyelläkin varoitusaikalla ratkaisemassa kiireellisiä ongelmia.

Olemme palveluksessasi

SSAB:n erinomaiset palvelut ovat vain puhelinsoiton tai sähköpostiviestin päässä. Toimitamme optimoituja tuotteita ja palveluita, jotka tuovat lisäarvoa liiketoiminnallesi ja lisäävät asiakkaittesi tyytyväisyyttä. Ota meihin yhteyttä, jos haluat osallistua tekniseen seminaariin tai tilata koetoimituksen testataksesi SSAB Domex -terästä tuotannossa.



TOIMITUS TARPEESI MUKAISESTI

SSAB Domex on saatavilla kuumavalssattuina levyinä, kuuma- tai kylmävalssattuina sekä metallipinnoitettuna nauhoina ja rakenneputkina.



Korroosionkestävät, metallipinnoitetut SSAB Domex -teräslajit ovat saatavilla sinkki-, Galfan- tai Galvannealed-pinnoitteella. Paksuimmalla kuumasinkityllä pinnoitteella (42 μm) saavutetaan jopa 80 vuoden käyttöikä. Galfan-pinnoite tarjoaa erinomaisen korroosionkestävyyden ja muovattavuuden. Galvannealed-pinnoite soveltuu ihanteellisesti pistehitsaukseen ja käyttökohteisiin, jotka edellyttävät korkealaatuista maalipintaa.

Voit tilata pinnoittamattomia ja metallipinnoitettuja SSAB Domex -teräslajeja joko varastoistamme tai suoraan tehtailtamme. Myös pienet toimituserät ovat mahdollisia yrityksesi tuotanto- ja varastointikapasiteetin mukaisesti.

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

SSAB DOMEX - OMINAISUUDET OPTIMOIDUILLE RAKENTEILLE

	Myötölujuus (MPa)		Murtolujuus (MPa)		Venymä		Pienin sallittu taivutussäde (90°kulma) T = Poikittain, L = Pitkittäin			Mitat			
	min	max	min	max	A ₂₀ (%) t < 3 mm	A ₅ (%) t ≥ 3 mm	t ≤ 3 mm	3 mm < t ≤ 3 mm	t > 6 mm	Paksuus (mm)		Paksuusalue (mm) Putket ø/KxL (mm)	
					min	min				min	max	min*	max*
Kuumavalssattu levy													
SSAB Domex 355ML													
8,00 - 16,00 mm	355	470	630	-	22				1xt (T), 1,5xt (L)	6	16	1000	3300
16,01 - 40,00 mm	345	470	630	-	22				1xt (T), 1,5xt (L)	16	40	1000	3300
40,01 - 63,00 mm	335	450	610	-	22				1xt (T), 1,5xt (L)	40	63	1000	3300
SSAB Domex 420ML													
8,00 - 16,00 mm	420	520	680		19				1xt (T), 1,5xt (L)	6	16	1000	3300
16,01 - 40,00 mm	400	520	680		19				1xt (T), 1,5xt (L)	16	40	1000	3300
40,01 - 63,00 mm	490	500	660		19				1xt (T), 1,5xt (L)	40	63	1000	3300
SSAB Domex 460ML													
8,00 - 16,00 mm	460	540	720		17				1xt (T), 1,5xt (L)	6	16	1000	3300
16,01 - 40,00 mm	440	540	720		17				1xt (T), 1,5xt (L)	16	40	1000	3300
40,01 - 63,00 mm	430	530	710		17				1xt (T), 1,5xt (L)	40	63	1000	3300
SSAB Domex 500ML													
8,00 - 16,00 mm	500	570	760		16				1xt (T), 1,5xt (L)	6	16	1000	3300
16,01 - 40,00 mm	480	570	760		16				1xt (T), 1,5xt (L)	16	40	1000	3300
40,01 - 63,00 mm	470	560	760		16				1xt (T), 1,5xt (L)	40	63	1000	3300
Kuumavalssattu nauha													
SSAB Domex 240YP	240	360	460	19	28	0,2 x t	0,3 x t	0,4 x t		1,80	20	760	1850
SSAB Domex 315MC	315	390	510	20	24	0,2 x t	0,3 x t	0,4 x t		1,80	16	760	1850
SSAB Domex 355MC	355	430	550	19	23	0,2 x t	0,3 x t	0,5 x t		1,80	16	760	1850
SSAB Domex 420MC	420	480	620	16	20	0,4 x t	0,5 x t	0,8 x t		1,80	15	760	1850
SSAB Domex 460MC	460	520	670	15	19	0,5 x t	0,7 x t	0,9 x t		2,00	13	760	1800
SSAB Domex 500MC	500	550	700	14	18	0,6 x t	0,8 x t	1,0 x t		2,00	13	760	1800
SSAB Domex 550MC	550	600	760	14	17	0,6 x t	1,0 x t	1,2 x t		2,00	12,8	760	1640
Kylmävalssattu nauha													
SSAB Domex 220LA	220-290	330	400	30		0xt				0,4	3	125	1527
SSAB Domex 260LA	260-330	350	430	26		0xt				0,5	3	125	1527
SSAB Domex 280LA	280-350	370	450	26		0xt				0,4	3	125	1527
SSAB Domex 300LA	300-380	380	480	23		0xt				0,4	3	125	1527
SSAB Domex 340LA	340-420	410	510	21		0xt				0,5	3	125	1527
SSAB Domex 350LA	350-440	410	530	22		0xt				0,5	3	125	1527
SSAB Domex 380LA	380-480	440	560	19		0xt				0,4	3	125	1527
SSAB Domex 420LA	420-520	470	590	17		0,25xt				0,5	3	125	1527
SSAB Domex 460LA	460-580	510	660	13		0,5xt				0,5	3	125	1527
SSAB Domex 500LA	500-620	570	710	14		0,5xt				0,45	2,1	125	1522
Metallipinoitettu nauha													
SSAB Domex 220D	220	340	400	31		0xt				0,50	3,00	1000	1520
SSAB Domex 260LAD	260	350	430	27		0xt				0,50	3,00	1000	1520
SSAB Domex 300LAD	300	380	480	23		0xt				0,50	3,00	1000	1520
SSAB Domex 340LAD	340	410	510	22		0,5xt				0,50	3,00	1000	1520
SSAB Domex 380LAD	380	440	560	19		1,0xt				0,50	3,00	1000	1520
SSAB Domex 420LAD	420	470	590	18		1,0xt				0,50	2,50	1000	1500
SSAB Domex 460LAD	460	500	640	16		1,0xt				0,80	2,00	1000	1500
SSAB Domex 500LAD	500	530	690	14		1,0xt				0,80	2,00	1000	1410
SSAB Domex 220GD	220	300	-	21		-				0,45	3,00	1000	1520
SSAB Domex 250GD	250	330	-	20		-				0,45	3,00	1000	1520
SSAB Domex 280GD	280	360	-	19		-				0,45	3,00	1000	1520
SSAB Domex 320GD	320	390	-	18		-				0,50	3,00	1000	1520
SSAB Domex 350GD	350	420	-	17		-				0,50	3,00	1000	1520
SSAB Domex 390GD	390	460	-	17		-				0,50	2,50	1000	1500
SSAB Domex 420GD	420	480	-	16		-				0,50	2,00	1000	1500
SSAB Domex 450GD	450	510	-	15		-				0,80	2,00	1000	1410
Rakenneputket													
SSAB Domex tube Double Grade	355/420	470/500	630/660		20					2	12,5	26,9 / 25x25	323,9 / 300x300
SSAB Domex tube 460MH	460	530	720		17					2	12,5	26,9 / 25x25	323,9 / 300x300
SSAB Domex tube 500MH	500	580	760		15					2	12,5	26,9 / 25x25	323,9 / 300x300
SSAB Domex tube 550MH	550	600	760		14					2	12,5	26,9 / 25x25	323,9 / 300x300

* Paksuudesta riippuvainen

OPTIMOI YRITYKSESI LIIKETOIMINTA OTA YHTEYTTÄ SSAB:HEN

 +358 20 59 11
 techsupport@ssab.com



SSAB on Pohjoismaissa ja Yhdysvalloissa toimiva teräsyhtiö. SSAB:n 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 ensisijaisesti Nasdaq OMX Nordic Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq OMX Helsingissä.

SSAB Europe Oy
Harvialantie 420
FIN-13300 Hämeenlinna
Finland

T +358 20 59 11
F +358 20 59 25080

www.ssab.com

SSAB