

SSAB Form

OPTIMOITU MUOVATTAVUUS



SSAB

SSAB Form -teräksen tasalaatuisuus ja tarkoituksenmukaiset mittatoleranssit mahdollistavat tuotantolinjasi nopean ja tehokkaan toiminnan.



SSAB FORM MAHDOLLISTAA TUOTTAVUUDEN MAKSIMOINNIN



SSAB Form on optimoitu asiakkaan tarpeisiin

- ▶ Puhdas ja erinomaisesti muovattava teräs
- ▶ Erinomaiset muovattavuusominaisuudet
- ▶ Monipuoliset räätälöintimahdollisuudet
- ▶ Metallipinnoitetut teräslajit
- ▶ Sinkki-, Galvan- ja Galvannealed-pinnoitteet
- ▶ Helposti saatavilla varastoista tai tehtaalta
- ▶ Tasalaatuiset lopputuotteet
- ▶ Tyytyväisemmät asiakkaat



SSAB Form on suunniteltu huomioiden prässäyksen, venytysmuovauksen, syvävedon, rullamuovauksen, taivutuksen, painosorvauksen ja muiden muovausprosessien vaatimukset. Se soveltuu erityisesti tuotantolinjoille, jotka edellyttävät tarkkoja ja tasalaatuisia ominaisuuksia.

Suorituskyky aina ennustettavissa

Puhtaan teräksen ja tarkkaan suunnitellun koostumuksen ansiosta se toimii aina erinomaisesti kaikilla tavanomaisilla tuotantotapoilla käyttävillä tuotantolinjoilla. Tasalaatuisuus ja tarkat toleranssit takaavat, että teräksen suorituskyky on aina ennustettavissa.

SSAB Form on aina yhtä kustannustehokas – olipa kyse sitten muovauksesta, taivutuksesta, koneistuksesta tai hitsauksesta.

Tästä teräksestä voidaan valmistaa tuotteita, jotka vastaavat vaativimpienkin asiakkaiden odotuksia ja jopa ylittävät ne.

SSAB Form -teräksen mahdollisia käyttökohteita ovat hihnapyörät, sadevesijärjestelmät, syvävedetyt komponentit, kuulalaakerien ohutlevykomponentit, levypyörät, kotelot, putkirakenteet, huonekalut, polkupyörät sekä koneiden ja rakenteiden kuomut.



Kuumavalssattu nauha



Kylmävalssattu nauha



Metallipinnoitettu nauha



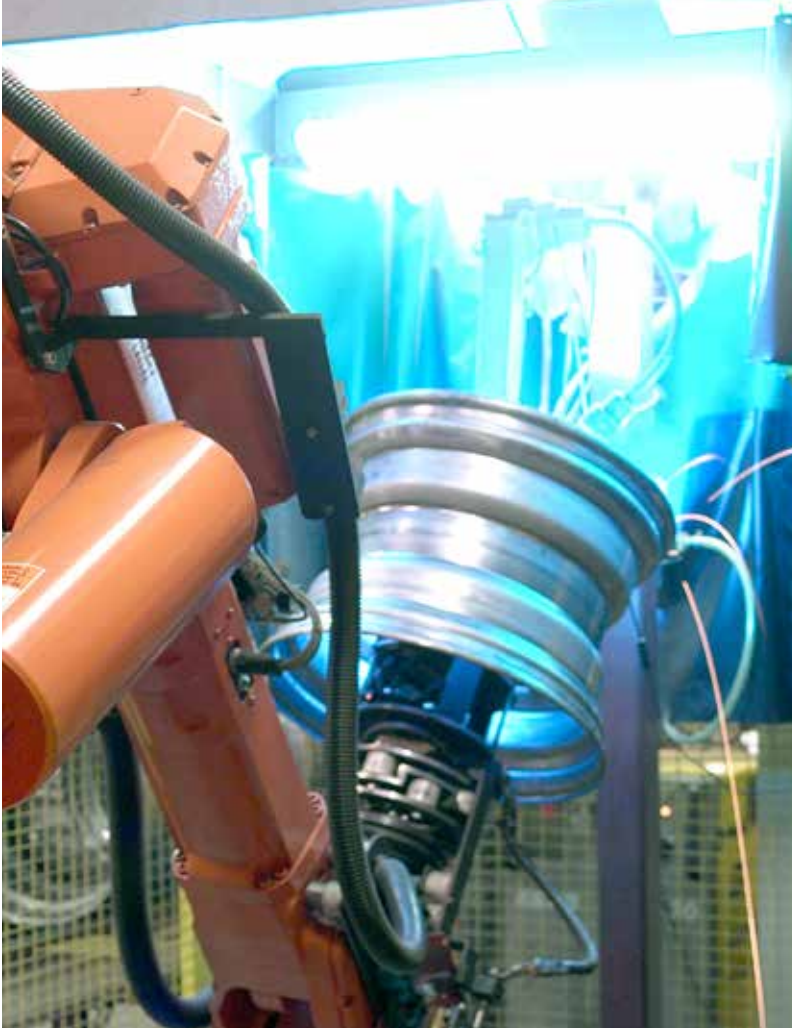
Ohutseinäputket

SSAB Form -tuotteiden teräslajit, mitta-alueet sekä mittatoleranssit löytyvät osoitteesta ssab.com



SUURI VALIKOIMA NAUHOJA JA PUTKIA

SSAB Form on juuri niin monipuolinen kuin haluatkin. Jos muovaus on merkittävässä osassa yrityksenne tuotantoa, SSAB Form -tuotevalikoimasta löydät tarpeisiinne optimoidun teräslajin, -muodon ja toimitustilan.



SSAB Form BH on kylmävalssattu fosforipohjainen seosteräs, joka soveltuu erityisesti syvävetoon ja monimutkaiseen prässäykseen. Tuotteelle voidaan saavuttaa toimitustilaa korkeampi lujustaso muovauksen ja sen jälkeisen lämpökäsittelyn seurauksena.

Metallipinnoitetut SSAB Form -nauhatuotteet on kehitetty erityisesti asiakkaille, jotka vaativat teräkseltä erinomaisia kylmämuovattavuusominaisuuksia ja galvanista korroosiosuojausta. Näillä teräslajeilla on tavallista paremmat venymä- ja muovattavuustakuut. Lisäksi Galfan- ja Galvannealed -erikoispinnoitteet tarjoavat erinomaisen korroosiosuojan sekä maalaamattomiin että maalattuihin käyttökohteisiin.

SSAB Form -ohutseinäputkissa yhdistyvät ainutlaatuisella tavalla lujuus, materiaalien ominaisuudet, muovattavuus, tarkat toleranssit ja pinnanlaatu. Putkien erinomaiset muovattavuusominaisuudet puolestaan pienentävät putkien muovauksen valmistuskustannuksia.



SUORA YHTEYS OSAAMISEEN JA TEKNISEEN TUKEEN

Kun ostat SSAB Form -terästä, pääset samalla hyödyntämään SSAB:n monipuolisia palveluita. Voit ottaa yhteyttä SSAB:hen milloin tahansa joko puhelimitse tai sähköpostitse ja kysyä mitä tahansa suunnitteluratkaisuista 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 ratkomassa kiireellisiä ongelmia.

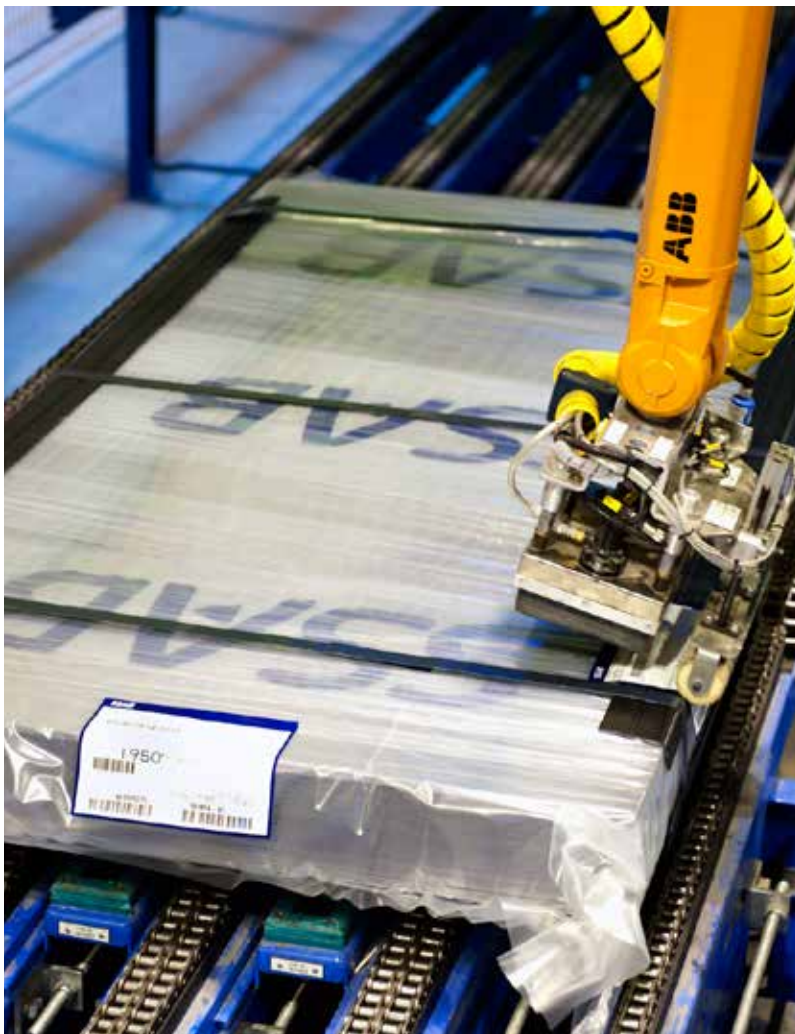
Olemme palveluksessasi

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 Form -terästä tuotannossa.



TOIMITUS TARPEESI MUKAISESTI

SSAB Form -tuotteiden valikoima on laaja. Löydät aina omaan valmistukseeni ja lopputuotteeseesi parhaiten soveltuvan teräslajin, pinnoitteen ja muodon. SSAB Form toimitetaan kuuma- tai kylmävalssattuna nauhana, metallipinnoitettuna teräslajeina ja ohutseinäputkina.



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

Runsaasti valinnanvaraa toimituksessa

Voit tilata SSAB Form -nauhoja ja -putkia varastoistamme tai suoraan tehtailtamme. Myös pienet toimituserät ovat mahdollisia tuotanto- ja varastointi-kapasiteetin puitteissa.

Paikallinen SSAB:n yhteyshenkilösi vastaa mielellään kaikkiin tilauksiin, toimitusaikoihin, merkintään ja pakkaamista koskeviin tiedusteluihin.

SSAB FORM - TARPEISIISI OPTIMOIDUT OMINAISUUDET

	Myötö- lujuus (MPa)	Murtolujuus (MPa)		Venymä		Pienin sallittu taivutussäde (90°kulma) T = Poikittain			Mitat			
						t ≤ 3 mm	3 mm < t ≤ 3 mm	t > 6 mm	Paksuus (mm)		Leveys (mm) Putket: OD/HxB (mm)	
									min	max	min*	max*
Kuumavalssattu nauha												
SSAB Form 200	max 300	-	400	33	37	0 x t	0 x t	0,4 x t	1,80	15	760	1610
Kylmävalssattu nauha												
SSAB Form 200	110-260	280	380	29		-			0,4	3	125	1547
SSAB Form 03	110-240	270	370	34		-			0,4	3	125	1547
SSAB Form 04	110-210	270	350	38		-			0,5	3	125	1547
SSAB Form 05	110-180	270	330	40		-			0,5	3	125	1547
SSAB Form 06	110-170	270	330	41		-			0,46	3	125	1547
SSAB Form 07	110-140	250	330	42		-			0,5	3	125	1547
SSAB Form 220BH	220-280	340	420	30		-			0,7	2	125	1527
SSAB Form 260BH	260-320	380	460	28		-			0,99	2	125	1527
Metallipinnoitettu nauha												
SSAB Form 200	200-400	300	450	24					0,45	3,00	1000	1520
SSAB Form 52	140-300	270	420	28					0,50	3,00	1000	1520
SSAB Form 53	140-260	270	380	32					0,50	3,00	1000	1520
SSAB Form 54	120-220	260	350	37					0,50	3,00	1000	1520
SSAB Form 56	120-180	260	350	40					0,50	2,50	1000	1520
SSAB Form PLX	180**	330**		39**					0,50	0,60	1000	1490
Ohutseinäputket												
SSAB Form Tube 190	190	270		35					0,9	3	15 / 12,7x12,7	133 / 100x100
SSAB Form Tube 220	220	310		28					0,9	3	15 / 12,7x12,7	133 / 100x100
SSAB Form Tube 320	320	450		23					0,9	3	15 / 12,7x12,7	133 / 100x100
SSAB Form Tube 420	420	500		14					1	3	15 / 12,7x12,7	133 / 100x100

* Paksuudesta riippuvainen

** Tyypilliset arvot

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