

SSAB Form

# OPTIMERAT FÖR DIG OCH KALLFORMNING



**SSAB**

Vid produktion i stora volymer och hög hastighet är stålets egenskaper och dimensioner kritiska. SSAB Form har de exakta och stabila toleranser du behöver.



# SSAB FORM RÄTT EGENSKAPER FÖR MAXIMAL PRODUKTIVITET



## SSAB Form optimerat för dig

- ▶ Rent stål
- ▶ Jämna mekaniska egenskaper
- ▶ Utmärkt för kallformning
- ▶ Jämn tjocklek
- ▶ Metallbelagda produkter
- ▶ Zink-, galvan- och galvannealed-beläggningar
- ▶ Hög tillgänglighet
- ▶ Slutprodukter med jämn kvalitet
- ▶ Nöjdare kunder



SSAB Form har utformats för att ge maximal produktivitet vid pressning, bockning, trycksvarvning och andra kallformningsmetoder, särskilt i verksamheter som kräver exakta och jämna egenskaper.

#### **Pålitlig produktion**

Eftersom stålet är så rent och har så jämn kemisk sammansättning ger det lika bra resultat i alla vanliga produktionsmetoder. Stålets stabila egenskaper och de snäva dimensionstoleranserna ger dig samma resultat i produktionen varje gång.

Vare sig du formar, maskinbearbetar eller svetsar så ger SSAB Form dig en mer kostnadseffektiv

produktion, högre utbyte och en kvalitet på slutprodukten som överträffar dina kunders höga förväntningar.

Typiska tillämpningar för SSAB Form är remskivor, konsoler, djupdragna cylindrar, kullagerhållare, fälgar, skåp, rörkonstruktioner, plåtlaminat, kåpor och andra specialutformade produkter.



**Varmvalsad bandplåt**



**Kallvalsad bandplåt**



**Metallbelagd plåt**

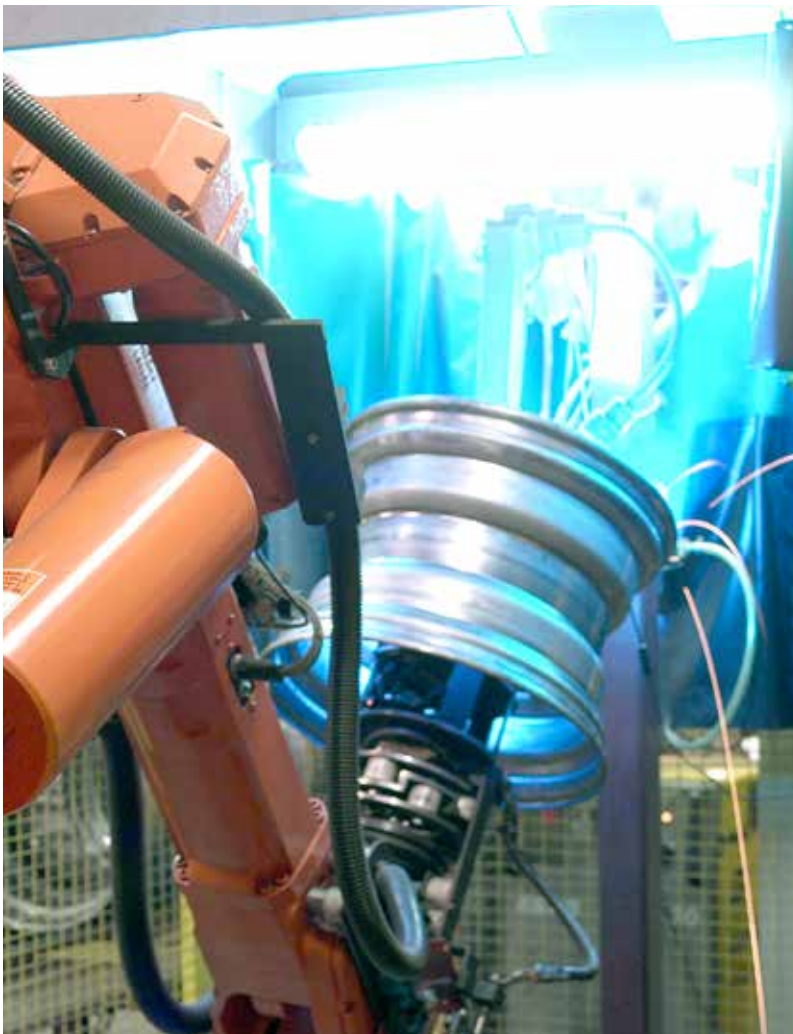


**Rör**



# ETT STORT URVAL BANDPLÅT OCH RÖR

SSAB Form har en mångsidighet som underlättar din produktion. Är kallformning en viktig del av din verksamhet kan SSAB Form erbjuda den kvalitet, storlek och leveransform som är optimal för dina behov.



SSAB Form BH är ett kallvalsat stål legerat med fosfor, speciellt lämpat för dragpressning och annan komplex pressning. Efter formning får stålet sin slutliga hållfasthet efter 20 minuter i cirka 170°C.

Metallbelagda bandplåtsprodukter i SSAB Form-sortimentet är utvecklade för dig som behöver utmärkta kallformningsegenskaper i kombination med galvaniskt korrosionsskydd. Metallbelagd SSAB Form överträffar standardkraven för töjning av stålet. Galfan- och galvannealed-beläggningar ger ännu bättre korrosionsskydd för både omålade och målade tillämpningar.

Rör av SSAB Form produceras med en unik kombination av hållfasthet, materialegenskaper, formbarhet, snäva toleranser och ytkvalitet. De goda förlängningsegenskaperna gör att du kan minska tillverkningskostnaderna vid bockning och annan kallformning.



# DIREKT TILLGÅNG TILL TEKNISK SUPPORT OCH EXPERTIS

När du köper SSAB Form får du också tillgång till SSABs omfattande support. Du kan alltid kontakta SSAB via telefon eller mejl och fråga om allt ifrån konstruktionslösningar till materialval, verkstadsrekommendationer och teknisk support.



Vår engagerade Tech Support-personal har stark lokal närvaro runt om i världen. Vare sig du söker en partner för långsiktiga utvecklingsprojekt, eller behöver lösa ett problem på plats med kort varsel, är de redo att rycka in.

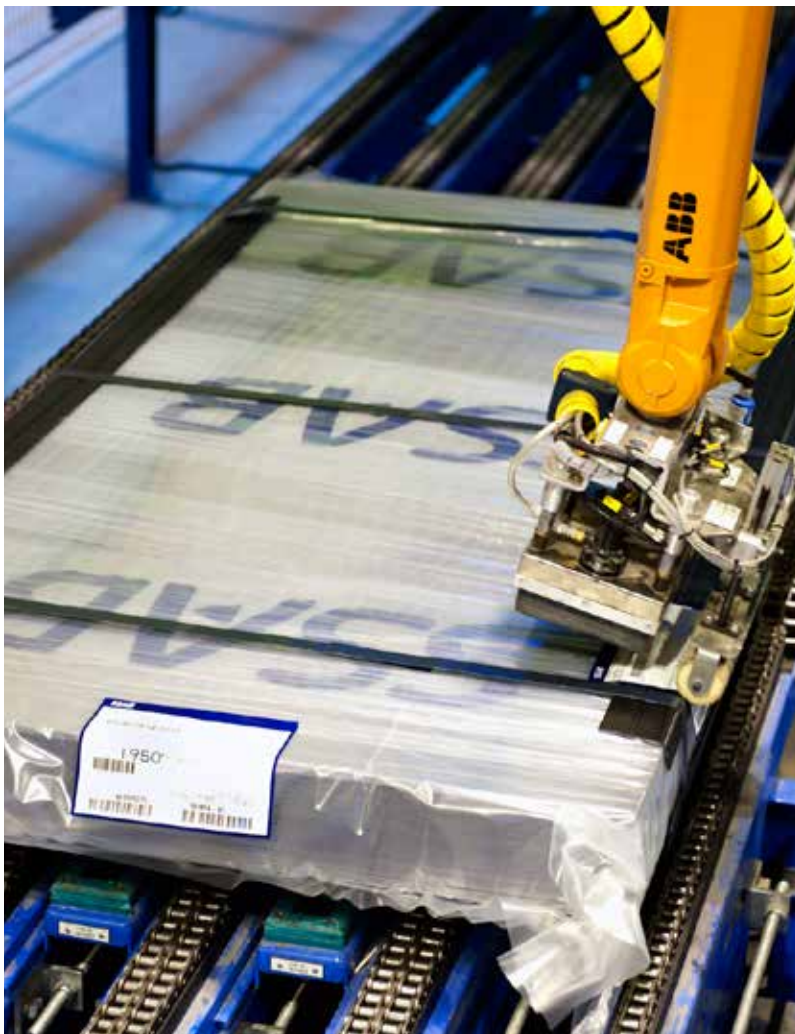
## **SSAB till din tjänst**

Du är bara ett telefonsamtal eller ett mejl ifrån att få hjälp av SSAB. Vi finns till hands för att ge dig optimerade produkter och tjänster som skapar mervärde och gör dina kunder ännu mer nöjda. Kontakta oss om du vill delta i ett tekniskt seminarium eller har andra frågor.



# LEVERERAS UTIFRÅN DINA BEHOV

SSAB Form finns i många olika varianter, så att du lättare kan optimera produktionen och slutproduktens prestanda. SSAB Form levereras som varmvalsad, kallvalsad och metallbelagd bandplåt samt rör. Stålet kan levereras med eller utan ett korrosionsskyddande ytskikt.



Metallbelagd SSAB Form har ett långsiktigt skydd mot korrosion med zink-, galfan- och galvanealed-beläggningar. Med en 42  $\mu\text{m}$  tjock varmförzinkad yta på båda sidor kan plåten hålla upp till 80 år. Galfan-produkterna, med en tunnare 7-23  $\mu\text{m}$  zink-aluminiumbeläggning, har förutom det starka korrosionsskyddet också goda egenskaper för svetsning och formning. Galvanealed-produkterna är belagda med en 6-10  $\mu\text{m}$  tjock zink-järnlegering vilket gör dem perfekta för tillämpningar som kräver punktsvetsning eller avancerad målning.

### **Många sorter att välja bland**

Du kan beställa SSAB Form från ett brett sortiment av plåt, rör och profiler från våra lager eller direkt från stålverk. Mindre volymer som passar din produktion och lagringskapacitet finns också tillgängliga.

Din lokala SSAB-kontakt svarar gärna på frågor om beställning och leverans, leveranstider, märkning och emballering.

## SSAB FORM – GARANTERADE EGENSKAPER FÖR OPTIMALT RESULTAT

	Sträckgräns (MPa)		Brottgräns (MPa)		Förlängning		Böckningsradie, 90° böj T=Tvärs (valsriktningen)			Dimensioner			
	min	max	min	max	A <sub>B0</sub> (%) t < 3 mm	A <sub>5</sub> (%) t ≥ 3 mm	t ≤ 3 mm	3 mm < t ≤ 3 mm	t > 6 mm	Tjocklek (mm)		Bredd (mm) Rör D/HxB (mm)	
					min	max	min*	max*					
<b>Varmvalsad bandplåt</b>													
SSAB Form 200	max 300	-	400	33	37	0 x t	0 x t	0,4 x t	1,80	15	760	1610	
<b>Kallvalsad bandplåt</b>													
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	
<b>Metallbelagd plåt</b>													
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	
<b>Rör</b>													
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	

\*Beroende på tjocklek

\*\* Typiska värden

# OPTIMERA DINA AFFÄRER KONTAKTA SSAB

 +46 243 729 29

 [techsupport@ssab.com](mailto:techsupport@ssab.com)



SSAB är ett Norden- och USA-baserat stålföretag. SSAB erbjuder mervärdesprodukter och tjänster som har utvecklats i nära samarbete med företagets kunder för att skapa en starkare, lättare och mer hållbar värld. SSAB har anställda i över 50 länder. Idag har SSAB produktionsanläggningar i Sverige, Finland och USA. SSAB är börsnoterat på Nasdaq OMX Nordic Exchange i Stockholm och sekundärnoterat på Nasdaq OMX i Helsingfors.

## SSAB

Box 70  
SE-101 21 Stockholm  
SVERIGE

Besöksadress:  
Klarabergsviadukten 70

Telefon: +46 8 45 45 700  
Email: [contact@ssab.com](mailto:contact@ssab.com)

[www.ssab.com](http://www.ssab.com)

**SSAB**