

SSAB Form

**OTTIMIZZATO
PER TE E PER
LA FORMATURA
A FREDDO**



SSAB

Se non puoi permetterti variazioni dimensionali perchè la tua linea deve produrre molto e velocemente, SSAB Form può offrirti le tolleranze costanti che stai cercando.



SSAB FORM PER LA MASSIMA PRODUTTIVITÀ



SSAB Form: ottimizzato per te!

- ▶ Acciai senza elementi inquinanti
- ▶ Eccellenti proprietà di formatura a freddo
- ▶ Spessore costante
- ▶ Possibilità di formati a misura
- ▶ Possibilità di rivestimento
- ▶ Rivestimenti in zinco, galfan e galvannealed
- ▶ Elevata disponibilità di prodotti dal pronto o dall'acciaiera
- ▶ Qualità costante dei prodotti finiti
- ▶ Clienti più soddisfatti



SSAB Form è progettato per garantire il massimo della produttività nello stampaggio, nella pannellatura, nell'imbutitura, nella profilatura, nella piegatura, nello spinning e in altre tecniche di formatura a freddo, in particolare nelle linee di produzione che richiedono proprietà precise e costanti.

Prestazioni prevedibili, sempre

Poiché l'acciaio è molto pulito e mostra una composizione chimica costante, esso garantisce prestazioni di pari livello con tutti i metodi di produzione standard. La costanza, unita alla tolleranza dimensionale ridotta, ti garantirà sempre prestazioni prevedibili in officina.

Che tu stia formando, piegando, facendo una lavorazione meccanica o saldando, SSAB Form garantisce una produzione più efficiente dal punto di vista economico, una maggiore resa e una qualità del prodotto finito che incontri o superi le elevate aspettative dei tuoi clienti.

Le applicazioni tipiche del SSAB Form sono pulegge, console, cilindri imbutiti, gabbie dei cuscinetti a sfera, cerchi, armadietti, strutture tubolari, cappe speciali e serrande decorative dalle forme speciali.



Laminato a caldo



Laminato a freddo



Rivestiti



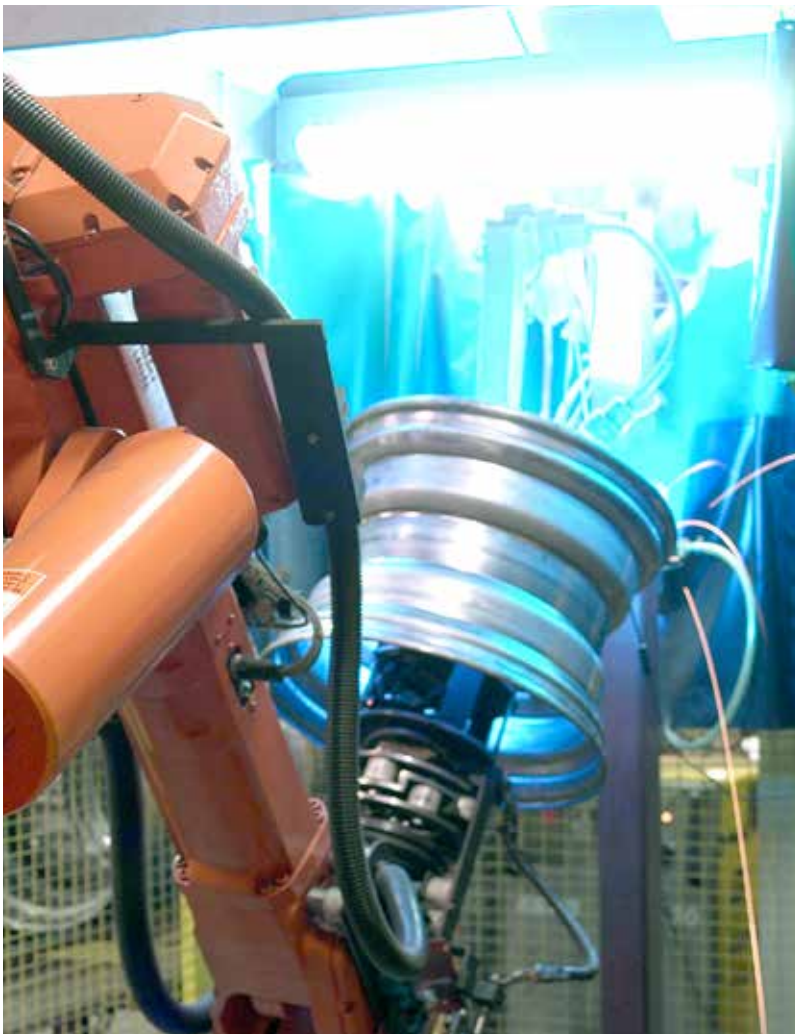
Tubi

Per conoscere le varietà di SSAB Form, consulta l'ultimo paragrafo dell'opuscolo e il sito Web ssab.com.



UNA VASTA SELEZIONE DI LAMIERE DA COILS E TUBI

SSAB Form ti offre la versatilità che stai cercando. Qualora il processo di formatura fosse parte della tua produzione, puoi trovare un tipo di SSAB Form che soddisfa le tue esigenze.



SSAB Form BH è un acciaio legato al fosforo laminato a freddo, particolarmente adatto all'imbutitura e operazioni di stampaggio complesse. Quando il prodotto è formato, raggiunge la sua resistenza definitiva dopo 20 minuti di esposizione a una temperatura di circa 170°C.

I rivestiti SSAB Form sono progettati per clienti esigenti, che necessitano di eccellenti proprietà di formatura a freddo, unite a una protezione dalla corrosione. Queste varietà garantiscono valori di allungamento percentuale superiori rispetto a quelli standard. I rivestimenti Galfan e Galvannealed offrono un'avanzata protezione dalla corrosione per le applicazioni su superfici verniciate e su superfici non verniciate.

I tubi SSAB Form offrono una combinazione unica di resistenza, caratteristiche del materiale, formabilità, tolleranze ristrette e qualità della superficie. Straordinarie capacità di allungamento consentono di ridurre i costi di produzione nel processo di formatura dei tubi.



ACCESSO DIRETTO ALLA COMPETENZA E ALL'ASSISTENZA TECNICA

Quando acquisti SSAB Form, hai accesso alle risorse SSAB. Puoi contattare SSAB via telefono o e-mail in ogni momento, per richiedere informazioni su qualsiasi argomento, dalle soluzioni di progettazione, alla scelta dei materiali, nonché suggerimenti per le lavorazioni e supporto tecnico.



Il supporto tecnico dedicato vanta una presenza capillare in tutto il mondo e sarà al tuo fianco per lo sviluppo di progetti a lungo termine. In caso di problemi urgenti, siamo in grado di raggiungerti ovunque, anche con brevissimo preavviso.

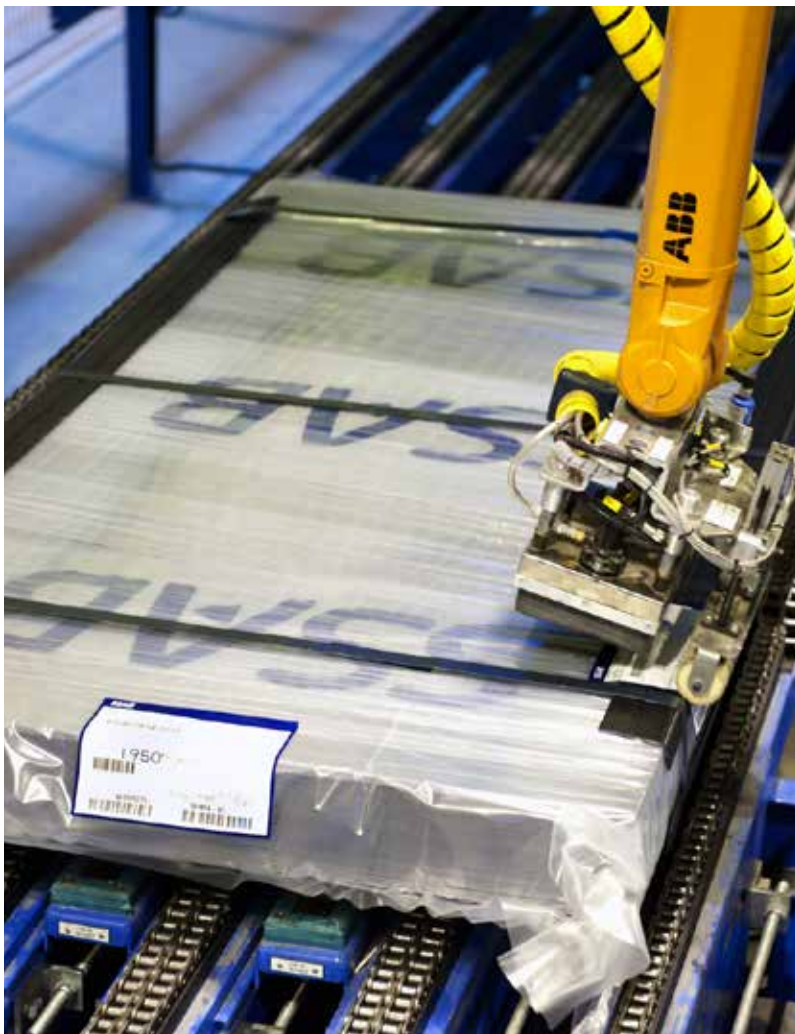
SSAB al tuo servizio

Basta una chiamata, o un'email, per ricevere l'eccellente servizio SSAB. Siamo pronti a fornire prodotti ottimizzati e servizi che apportino un valore aggiunto alla tua impresa e che aumentino la soddisfazione della tua clientela. Contattaci se vuoi partecipare a un seminario tecnico, o se necessiti di una dimostrazione per testare le prestazioni di SSAB Form nel tuo sito di produzione.



CONSEGNIAMO SECONDO LE VOSTRE NECESSITÀ

SSAB Form è disponibile in svariati formati, pertanto sarà più semplice per te ottimizzare la tua produzione e le prestazioni del prodotto finito. SSAB Form è disponibile come laminato a caldo, laminato a freddo, rivestito e tubi. I prodotti possono essere forniti con o senza superficie protettiva anti-corrosione.



Per la resistenza alla corrosione, SSAB Form è disponibile con rivestimenti in zinco, galfan, e galvannealed. Il rivestimento in zinco, grazie alla zincatura a caldo fino a $42\ \mu\text{m}$ su entrambi i lati, può garantire una durata fino 80 anni. Il Galfan garantisce un'eccellente resistenza alla corrosione, oltre a saldabilità e formabilità ottime con un rivestimento più sottile in zinco-alluminio da $7\text{-}23\ \mu\text{m}$. Il galvannealed è dotato di un rivestimento in lega di zinco-ferro da $6\text{-}10\ \mu\text{m}$, ideale per saldatura a punti e applicazioni di verniciatura di alto livello.

Una vasta scelta

Puoi ordinare una vasta gamma di lamiere, tubi e sezioni in SSAB Form dai magazzini SSAB o direttamente dall'acciaiera. Sono acquistabili anche piccole quantità per le tue esigenze di produzione o di magazzino.

Il tuo contatto locale SSAB risponderà a tutte le domande riguardanti ordini e spedizioni, tempi di consegna, etichettatura e imballaggio.

SSAB FORM – PROPRIETÀ GARANTITE PER RISULTATI OTTIMALI

	Snervamento (MPa)			Carico di rottura (MPa)		Allungamento		Raggio di piega, piega 90° T = trasversale			Dimensioni			
				A ₈₀ (%) t < 3 mm	A ₅ (%) t ≥ 3 mm	t ≤ 3 mm	3 mm < t ≤ 3 mm	t > 6 mm	Spessore (mm)		Larghezza (mm) Tubi OD/HxB*** (mm)			
	min	min	max	min	min				min	max	min*	max*		
Lamiere da coils laminate a caldo														
SSAB Form 200	max 300	-	400	33	37	0 x t	0 x t	0.4 x t	1.80	15	760	1610		
Lamiere da coils laminate a freddo														
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		
Rivestiti														
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		
Tubi														
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		

* Dipende dallo spessore

** Valori tipici

*** Diametro esterno o altezza x base

OTTIMIZZA LA TUA ATTIVITÀ CONTATTA SSAB

 +39 030 9058811

 techsupport@ssab.com



SSAB è un'acciaieria con sede nei Paesi Nordici e negli Stati Uniti. SSAB offre prodotti e servizi ad alto valore aggiunto, sviluppati in stretta collaborazione con i propri clienti per un mondo più forte, più leggero e più sostenibile. SSAB ha dipendenti in oltre 50 Paesi. SSAB ha stabilimenti produttivi in Svezia, Finlandia e negli Stati Uniti. SSAB è quotata al Nasdaq OMX Nordic Exchange di Stoccolma e al Nasdaq OMX di Helsinki. www.ssab.com.

SSAB Swedish Steel S.p.A.

Via G. Di Vittorio, 6
25016 Ghedi (BS)
Italy

T +39 030 9058811
F +39 030 9058930
E ssab.italia@ssab.com

www.ssab.com

SSAB