

SSAB Form

**STWORZONE
DLA CIEBIE
I FORMOWANIA
NA ZIMNO**



SSAB

Jeśli nie dopuszczasz odstępstw wymiarów w swojej szybkiej produkcji na dużą skalę, SSAB Form zapewni powtarzalne tolerancje, których szukasz.



SSAB FORM OPRACOWANE DLA MAKSYMALNEJ PRODUKTYWNOŚCI



SSAB Form zoptymalizowane dla Ciebie

- ▶ Czysta stal
- ▶ Znakomite własności w zakresie formowania na zimno
- ▶ Powtarzalna grubość
- ▶ Różnorodne możliwości dostosowania do indywidualnych potrzeb
- ▶ Gatunki powlekane metalicznie
- ▶ Powłoki cynkowe, galfan i galvannealed
- ▶ Duża dostępność z huty lub magazynu
- ▶ Stabilna jakość produktów końcowych
- ▶ Więcej zadowolonych klientów



SSAB Form opracowano z myślą o maksymalnej produktywności podczas tłoczenia, rozciągania, głębokiego tłoczenia, formowania na rolkach, gięcia, wyoblania i innych procesów formowania na zimno, szczególnie w przypadku produkcji wymagającej precyzyjnych i powtarzalnych własności.

Przewidywalne zachowanie za każdym razem

Ze względu na to, że stal jest tak czysta i ma powtarzalny skład chemiczny, zachowuje się równie dobrze podczas stosowania wszystkich standardowych technik produkcji. Powtarzalność własności wraz z zawężonymi tolerancjami wymiarowymi zapewnia każdorazowo przewidywalne zachowanie w warsztacie.

Niezależnie od tego, czy jest to formowanie, gięcie, obróbka maszynowa czy spawanie, SSAB Form gwarantuje efektywną kosztowo produkcję, większą wydajność oraz jakość wyrobów końcowych, która spełnia lub przekracza wysokie oczekiwania klientów.

Typowe zastosowania SSAB Form obejmują koła pasowe, wsporniki, koszyki łożysk kulkowych, obręcze, szafy, konstrukcje rurowe, pokrywy oraz dekoracyjne żaluzje o specjalnych kształtach.



Taśmy walcowane na gorąco



Taśmy walcowane na zimno



Gatunki powlekane metalicznie

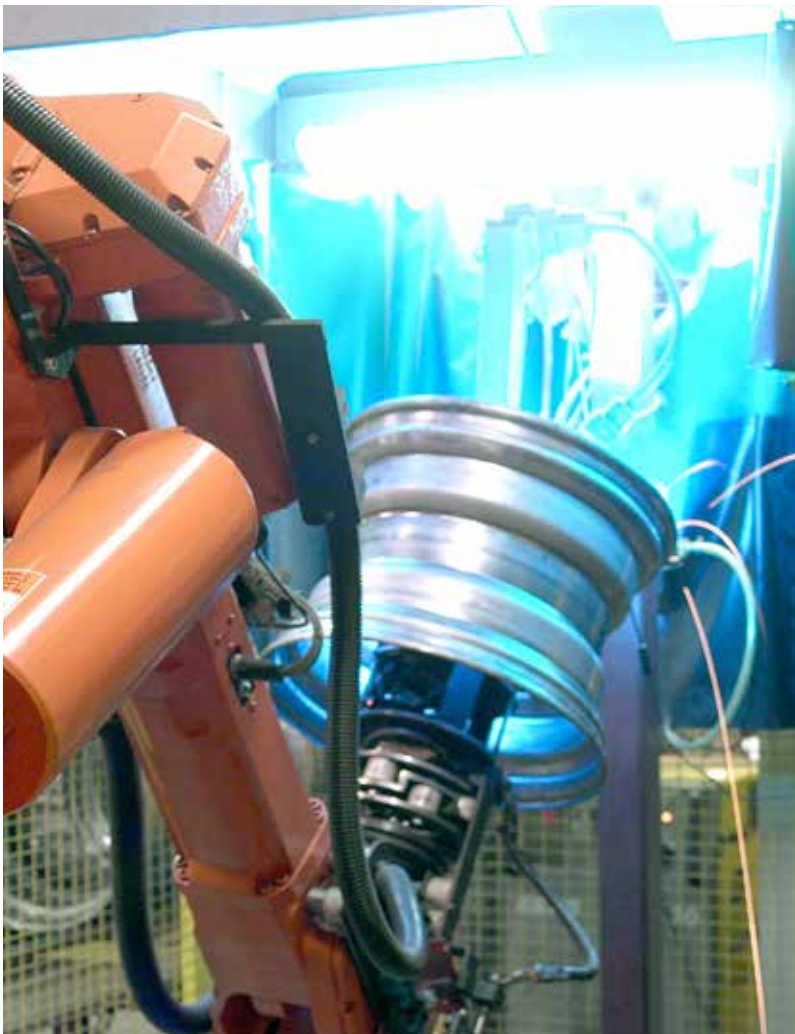


Rury



SZEROKI WYBÓR TAŚM I RUR

SSAB Form zapewnia różnorodność, której poszukujesz. Bez względu na to, jakie procesy formowania wykonujesz w swojej produkcji, znajdziesz gatunek, kształt i stan dostawy SSAB Form odpowiedni dla Twoich potrzeb.



SSAB Form BH to walcowana na zimno stal z dodatkiem stopowym fosforu, szczególnie odpowiednia do głębokiego tłoczenia i złożonego formowania. Podczas formowania produkt osiąga swoją końcową wytrzymałość po 20 minutach w temperaturze około 170°C.

Powlekane metalicznie taśmy SSAB Form opracowano dla wymagających klientów, którzy potrzebują znakomitych właściwości w zakresie formowania na zimno w połączeniu z zabezpieczeniem przed korozją. Gatunki te cechują lepsze gwarancje, niż przewiduje norma określająca wydłużenie. Powłoki galfan i galvannealed oferują wzmocnioną ochronę przed korozją zarówno dla produktów malowanych, jak i niemalowanych.

Rury SSAB Form dostępne są w unikalnych kombinacjach wytrzymałości, właściwości materiału, podatności na formowanie, zawężonych tolerancji i jakości powierzchni. Wyjątkowe właściwości w zakresie wydłużenia pomagają zmniejszyć koszty produkcji w procesie formowania rur.



BEZPOŚREDNI DOSTĘP DO WIEDZY I WSPARCIA TECHNICZNEGO

Kupując SSAB Form, zyskujesz dostęp do wszechstronnych zasobów wsparcia SSAB. Zawsze możesz skontaktować się z SSAB telefonicznie lub mailowo, by zapytać o wszystko, od rozwiązań projektowych po wybór materiału, zalecenia warsztatowe i pomoc techniczną.



Nasz dedykowany personel wsparcia technicznego jest obecny na całym świecie. Z przyjemnością będą Twoim partnerem w długofalowych projektach rozwojowych, jak również przyjadą do Twojej firmy, by rozwiązać nagłe problemy.

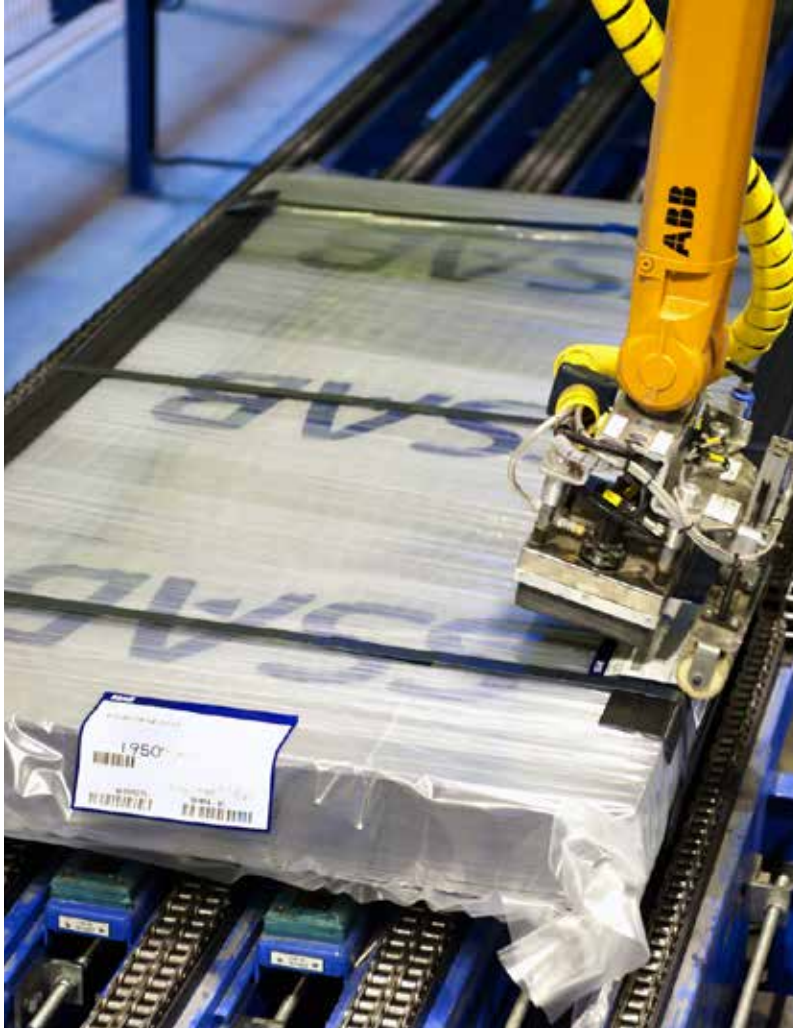
SSAB do Twojej dyspozycji

Wystarczy telefon lub e-mail, by skorzystać ze znakomitej obsługi SSAB. Jesteśmy gotowi, by dostarczyć Ci optymalne produkty i usługi, które dodadzą wartości Twojej firmie i zapewnią satysfakcję Twoich klientów. Skontaktuj się z nami, jeśli chcesz uczestniczyć w szkoleniu technicznym lub skorzystać z próbnej dostawy, by sprawdzić zachowanie SSAB Form w swojej produkcji.



DOSTAWA ZGODNIE Z TWOIM WYBOREM

Stal SSAB Form dostępna jest w wielu gatunkach, dzięki czemu znajdziesz rozwiązanie optymalne dla Twojej produkcji i parametrów wyrobu końcowego. Stal SSAB Form dostarczana jest w postaci taśm walcowanych na gorąco i na zimno, gatunków powlekanych metalicznie oraz rur. Stal może być dostarczana z antykorozyjnym zabezpieczeniem powierzchni lub bez zabezpieczenia.



Powlekane metalicznie gatunki SSAB Form zapewniające ochronę przed korozją dostępne są z powłoką cynkową, powłoką galfan lub galvannealed. Powłoka cynku o grubości 42 μm po obu stronach, nałożona za pomocą cynkowania ogniowego, może zagwarantować aż 80-letni okres użytkowania. Gatunki z powłoką Galfan oferują znakomitą odporność na korozję, spawalność i formowalność dzięki cieńszej, 7-23 μm , powłoce cynk-aluminium. Gatunki Galvannealed mają powłokę ze stopu cynku i żelaza o grubości 6-10 μm , idealną do zgrzewania punktowego i malowania.

Wiele gatunków do wyboru

Możesz zamówić szeroki zakres blach, rur i kształtowników SSAB Form z naszych magazynów lub bezpośrednio z huty. Dostępne są także mniejsze partie materiałów dostosowane do Twoich możliwości produkcji i składowania.

Twój lokalny przedstawiciel SSAB odpowie na wszystkie pytania związane z zamówieniami i dostawami, terminami dostaw, sposobem oznakowania i pakowania.

SSAB FORM – GWARANTOWANE WŁASNOŚCI DLA ZOPTYMALIZOWANYCH REZULTATÓW

	Granica plastyczności (MPa)		Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)		Wydłużenie		Promień gięcia, 90 bend T = poprzecznie			Wymiary			
					A ₃₀ (%) t < 3 mm	A ₅ (%) t ≥ 3 mm	t ≤ 3 mm	3 mm < t ≤ 3 mm	t > 6 mm	Grubość (mm)		Szerokość (mm) Rury OD/HxB (mm)	
	min	max	min	max	min	min				min	max	min*	max*
Taśmy walcowane na gorąco													
SSAB Form 200	max 300	-	400	33	37	0 x t	0 x t	0.4 x t	1.80	15	760	1610	
Taśmy walcowane na zimno													
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	
Gatunki powlekane metalicznie													
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	
Rury													
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	

* Zależne od grubości

** Typowe wartości

ZOPTYMALIZUJ SWOJĄ DZIAŁALNOŚĆ SKONTAKTUJ SIĘ Z SSAB

 +48 516 007 342

 adam.gola@ssab.com



SSAB jest firmą stalową z siedzibami w Skandynawii i Stanach Zjednoczonych. SSAB oferuje produkty i usługi o wartości dodanej opracowane w ścisłej współpracy z klientami, tworząc w ten sposób mocniejsze, lżejsze i bardziej proekologiczne rozwiązania. SSAB zatrudnia pracowników w ponad 50 krajach. SSAB ma zakłady produkcyjne w Szwecji, Finlandii i Stanach Zjednoczonych. Spółka SSAB jest notowana na giełdzie Nasdaq OMX Nordic w Sztokholmie oraz na giełdzie Nasdaq OMX w Helsinkach.

SSAB Poland Sp. z o.o.

ul. Kolejowa 15
55-020 Żórawina
Poland

T +48 71 346 73 11
F +48 71 346 73 20
biuro.pl@ssab.com

www.ssab.com

SSAB