

SSAB Domex®

# STWORZONE DLA CIEBIE I KONSTRUKCJI ZE STALI



**SSAB**

Jeśli inne stale przysparzają Ci trudności, wypróbuj SSAB Domex. To stal, którą zoptymalizowano dla poprawy Twojej produkcji i jakości wyrobów końcowych.



# SSAB DOMEX ZAPROJEKTOWANE, BY SPEŁNIĆ TWOJE NAJWYŻSZE OCZEKIWANIA



## SSAB Domex zoptymalizowane dla ciebie

- ▶ Powtarzalna jakość produktów
- ▶ Znakomite własności w zakresie formowania na zimno
- ▶ Zawężone tolerancje
- ▶ Bardziej efektywna obróbka warsztatowa
- ▶ Większe możliwości spawania
- ▶ Więcej zadowolonych klientów
- ▶ Duża dostępność
- ▶ Krótkie terminy dostaw



SSAB Domex to szeroki wybór wszechstronnych stali konstrukcyjnych, które oferują znakomitą podatność na formowanie na zimno, obróbkę maszynową i spawanie. Gatunki stali SSAB Domex poddawane są kilkukrotnej kontroli podczas produkcji, by zagwarantować, że spełniają nasze surowe wymagania jakościowe w zakresie własności mechanicznych i wymiarów.

#### Rozwiązanie problemów

Każdego dnia, gdy pracujesz ze stalą SSAB Domex, przekonasz się o zaletach naszej rozległej kontroli jakości, efektem której jest duża produktywność, niezawodne zachowanie i powtarzalna jakość Twoich produktów końcowych. SSAB Domex jest optymalizowana, by usprawnić Twoją produkcję. Dzięki SSAB Domex możesz skrócić czas ustawiania maszyn. Wczorajsze ustawienia przyniosą taki sam efekt dzisiaj i każdego kolejnego dnia.

SSAB Domex ma ściślej kontrolowany skład chemiczny i bardziej zawężone tolerancje grubości, płaskości i gięcia od tych, które określone są w większości powszechnie stosowanych norm. Takie korzyści otrzymujesz zawsze, gdy zamawiasz stalę SSAB Domex.

SSAB Domex zapewnia przewidywalne zachowanie we wszystkich procesach obróbki mechanicznej i cieplnej. Nie ma lepszego sposobu na poprawę działalności od zastosowania materiału, na którym możesz za każdym razem polegać.



Blachy grube walcowane na gorąco



Taśmy walcowane na gorąco



Platbanda laminatã la rece



Powlekanie metalicznie



Rury i kształtowniki

Gatunki stali SSAB Domex znajdziesz na końcu broszury oraz na stronie [www.ssab.com](http://www.ssab.com)



# DUŻA NIEZAWODNOŚĆ DUŻA RÓŻNORODNOŚĆ

SSAB Domex wykonana jest z ekstremalnie czystej stali. Drobnoziarnista mikrostruktura uzyskana dzięki starannie kontrolowanemu procesowi produkcji zapewnia najwyższej jakości własności mechaniczne oraz podatność na formowanie na zimno. To unikalna cecha w przypadku stali konstrukcyjnych.



Bez względu na grubość – od 0.4 mm do 70 mm – z SSAB Domex można łatwo pracować. Duża czystość i drobnoziarnista mikrostruktura stali gwarantują wyjątkową powtarzalność, jak również znakomitą podatność na cięcie, gięcie i spawanie.

Gwarancja udarności SSAB Domex jest wyższa od wartości wymaganych w normie europejskiej, przez co stal ta stanowi bezpieczniejszy wybór także w niskich temperaturach.

#### **Większe możliwości spawania**

Ze względu na to, że stal SSAB Domex charakteryzuje się wysoką czystością, cechuje ją znakomita podatność na spawanie. Wszystkie gatunki SSAB Domex mogą być spawane przy użyciu konwencjonalnych ręcznych i zautomatyzowanych technik spawania. Możliwy jest szeroki przedział wartości energii liniowej oraz temperatur roboczych, co pozwala na dużą produktywność i krótkie czasy realizacji.



# BEZPOŚREDNI DOSTĘP DO WIEDZY I WSPARCIA TECHNICZNEGO

Kupując stale SSAB Domex, 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 stali SSAB Domex w swojej produkcji.



# DOSTAWA ZGODNIE Z TWOIM WYBOREM

Oferta produktów obejmuje blachy walcowane na gorąco, taśmy walcowane na gorąco lub na zimno, rury i kształtowniki. Dostępne są również różne gatunki powlekane metalicznie, z powłokami cynkowymi, Galfan lub Galvannealed, by zapewnić ochronę przed korozją.



Powłoka cynku o grubości 42  $\mu\text{m}$  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  $\mu\text{m}$ , powłoce cynk-aluminium. Gatunki Galvannealed mają powłokę ze stopu cynku i żelaza o grubości 6-10  $\mu\text{m}$ , idealną do zgrzewania punktowego i malowania.

Możesz zamówić stal SSAB Domex w wersji powlekanej metalicznie lub niepowlekanej z naszych magazynów lub bezpośrednio z huty, nawet w małych partiach odpowiadających Twoim możliwościom produkcji i składowania. Twój lokalny przedstawiciel SSAB odpowie na wszystkie pytania związane z zamówieniami i dostawami, terminami dostaw, sposobem oznakowania i pakowania.

## SSAB DOMEX – GWARANTOWANE WŁASNOŚCI DLA ZOPTYMALIZOWANYCH REZULTATÓW

	Granica plastyczności (MPa)		Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)		Wydłużenie		Promień gięcia, 90 bend T = przeciętnie, L= zgodnie z kierunkiem walcowania			Wymiary			
	min	max	min	max	A <sub>30</sub> (%) t < 3 mm	A <sub>5</sub> (%) 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*					
<b>Blachy grube walcowane na gorąco</b>													
<b>SSAB Domex 355ML</b>													
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
<b>SSAB Domex 420ML</b>													
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
<b>SSAB Domex 460ML</b>													
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
<b>SSAB Domex 500ML</b>													
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
<b>Taśmy walcowane na gorąco</b>													
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	
<b>Taśmy walcowane na zimno</b>													
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	
<b>Powlekane metalicznie</b>													
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	
<b>Rury i kształtowniki</b>													
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	

\* Zależne od grubości

# ZOPTYMALIZUJ SWOJĄ DZIAŁALNOŚĆ SKONTAKTUJ SIĘ Z SSAB

 +48 516 007 342

 [adam.gola@ssab.com](mailto: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.

886-pl-SSAB Domex V2-2018 AplusM

## **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](mailto:biuro.pl@ssab.com)

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

**SSAB**