

SSAB Domex

**OPTIMIERT
FÜR KONSTRUKTIONEN
UND FÜR IHREN BEDARF**



SSAB

Wenn Ihnen Ihr Stahl
Kopfzerbrechen bereitet,
versuchen Sie es einmal
mit SSAB Domex.
Er ist optimiert, um Ihre
Produktion und die
Leistung Ihres Endprodukts
spürbar zu verbessern.



SSAB DOMEX DER STAHL, DER HÖCHSTE ERWARTUNGEN ERFÜLLT



SSAB Domex für sie optimiert

- ▶ Konsistente Produktqualität
- ▶ Ausgezeichnete Eigenschaften beim Kaltumformen
- ▶ Engere Toleranzen
- ▶ Verbesserte Verarbeitbarkeit
- ▶ Breiteres Prozessfenster beim Schweißen
- ▶ Höhere Kundenzufriedenheit
- ▶ Hohe Verfügbarkeit
- ▶ Kurze Lieferzeiten



SSAB Domex ist eine breite Produktreihe mit vielseitigen Konstruktionsstählen, die eine ausgezeichnete Leistung beim Kaltumformen, Verarbeiten und Schweißen bieten. SSAB Domex Güten werden an zahlreichen Punkten während der Produktion strengen Kontrollen unterzogen, damit sie jederzeit unseren hohen Qualitätsanforderungen bei mechanischen Eigenschaften und Maßen entsprechen.

Der Problemlöser

An jedem Tag, an dem Sie mit SSAB Domex arbeiten, werden Sie die Vorteile unserer umfangreichen Qualitätskontrollen erleben: hohe Produktivität, zuverlässige Leistung und eine konsistente Qualität Ihrer Endprodukte. SSAB Domex ist optimiert, um Ihre Produktion zu verbessern. Durch SSAB Domex können Sie Ihre Maschinenrüstzeiten verringern. Mit den Einstellungen des Vortags werden Sie heute und an allen künftigen Tagen dieselben Ergebnisse erzielen.

SSAB Domex hat eine strenger überwachte chemische Zusammensetzung und engere Toleranzen bei Dicke, Ebenheit und Biegeeigenschaften, als es die gängigen Normen vorschreiben. Und das bekommen Sie serienmäßig, wenn Sie SSAB Domex bestellen.

SSAB Domex liefert immer eine berechenbare Leistung für alle Arten von mechanischen und thermischen Verarbeitungsprozessen. Es gibt keinen besseren Weg, um den Betrieb zu optimieren, als ein Material zu verwenden, auf das Sie sich Tag für Tag verlassen können.



Warmgewalztes Blech



Warmgewalztes Band



Kaltgewalztes Band



Metallbeschichtet



Rohre und Profile

SSAB Domex Güten finden Sie auf der letzten Doppelseite der Broschüre und auf ssab.com



EXTREM ZUVERLÄSSIG EXTREM VIELSEITIG

SSAB Domex wird aus hochreinem Stahl hergestellt. Die feine Kornstruktur, die durch einen sorgfältig überwachten Produktionsprozess erzielt wird, erzeugt erstklassige mechanische und Kaltumformeigenschaften. Dies ist einzigartig bei einem Allround-Konstruktionsstahl.



Bei allen Dicken, die von 0,4 bis 70 mm reichen, ist SSAB Domex einfach zu verarbeiten. Die hohe Reinheit und feine Kornstruktur des Stahls sorgen für eine ausgezeichnete Reproduzierbarkeit und hervorragende Schneide-, Biege- und Schweißseigenschaften in der Produktion.

Die Garantie für Kerbschlagzähigkeit ist bei SSAB Domex besser als die empfohlenen Werte der europäischen Norm. Dies macht den Stahl zu einer sicheren Wahl auch bei niedrigen Temperaturen.

Ein breiteres Fenster für Schweißen

Weil SSAB Domex eine hochreine Stahlgüte ist, verfügt er auch über eine ausgezeichnete Schweißleistung. Alle SSAB Domex Güten können mit konventionellen manuellen und automatischen Schweißverfahren geschweißt werden. Sie haben ein breites Fenster für Wärmezufuhr und Betriebstemperatur, was eine hohe Produktivität und kurze Vorlaufzeiten ermöglicht.



DIREKTER ZUGANG ZU KNOW-HOW UND TECHNISCHEM SUPPORT

Wenn Sie SSAB Domex kaufen, bekommen Sie Zugriff auf den umfassenden Support von SSAB. Sie können SSAB jederzeit anrufen oder per E-Mail Fragen zu Konstruktionslösungen oder zur Materialwahl senden. Von uns erhalten Sie praktische Verarbeitungsempfehlungen und technischen Support.



Unsere hochqualifizierten technischen Supportmitarbeiter stehen an zahlreichen Standorten in aller Welt für Sie bereit. Sie begleiten Sie bei langfristigen Entwicklungsprojekten und besuchen Sie gern auch kurzfristig an Ihrem Standort, um dringende Probleme zu beheben.

SSAB zu Ihren Diensten

Der ausgezeichnete Service von SSAB ist nur einen Anruf oder eine E-Mail entfernt. Wir stehen bereit, um optimierte Produkte und Dienstleistungen zu liefern, die Ihrem Betrieb einen echten Mehrwert bieten und die Zufriedenheit Ihrer Kunden erhöhen. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf, wenn Sie an einem technischen Seminar teilnehmen möchten oder eine Testlieferung wünschen, um die Leistung von SSAB Domex in Ihrer Produktion zu erproben.



LIEFERUNG GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN

SSAB Domex wird als warmgewalzte Bleche, warm- und kaltgewalzte Bandstähle, Rohre und Profile geliefert. Er ist auch in verschiedenen metallbeschichteten Güten für Korrosionsbeständigkeit und mit verzinkten, Galfan- und Galvannealed-Beschichtungen lieferbar.



Eine Verzinkung durch Feuerverzinkung bis zu 42 μm auf beiden Seiten kann eine Lebensdauer von bis zu 80 Jahren ergeben. Galfan-Güten weisen eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit, Schweißbarkeit und Umformbarkeit mit einer dünnen 7-23 μm Zink-Aluminium-Beschichtung auf. Galvannealed-Güten haben eine 6-10 μm Beschichtung mit einer Zink-Eisen-Legierung, die ideal für Punktschweißen und Anwendungen mit einer hochwertigen Lackierung ist.

Sie können SSAB Domex in unbeschichteten und metallbeschichteten Güten aus unserem großen Netz an Lagern oder direkt ab Werk bestellen – auch in kleineren Mengen, die für Ihre Produktions- und Lagerkapazitäten geeignet sind. Ihr lokaler SSAB Kundendienstberater gibt Auskunft zu allen Fragen hinsichtlich Bestellung und Versand, Lieferzeiten, Kennzeichnung und Verpackung.

SSAB DOMEX – GARANTIERTE EIGENSCHAFTEN FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE

	Streckgrenze (MPa)		Zugfestigkeit (MPa)		Bruchdehnung		Biegeradius, 90° Biegung T = quer, L = längs			Abmessungen			
	min	max	min	max	A ₈₀ (%)	A ₅ (%)	t ≤ 3 mm	3 mm < t ≤ 3 mm	t > 6 mm	Dicke (mm)		Breite (mm) Rohre OD/HxB (mm)	
					t < 3 mm	t ≥ 3 mm				min	max	min*	max*
Warmgewalztes Blech													
SSAB Domex 355ML													
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
SSAB Domex 420ML													
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
SSAB Domex 460ML													
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
SSAB Domex 500ML													
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
Warmgewalztes Band													
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
Kaltgewalztes Band													
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
Metallbeschichtet													
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
Rohre und Profile													
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

*Abhängig von der Dicke

OPTIMIEREN SIE IHREN BETRIEB KONTAKT ZU SSAB

 +49 211 9125-0

 techsupport@ssab.com



SSAB ist ein in Nordeuropa und den USA ansässiges Stahlunternehmen. SSAB bietet Produkte und Dienstleistungen mit Mehrwert an, die in enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden entwickelt wurden – damit die Welt stärker, leichter und nachhaltiger wird. SSAB beschäftigt Mitarbeiter in über 50 Ländern. SSAB verfügt über Produktionsstätten in Schweden, Finnland und in den USA. SSAB ist an der Nasdaq OMX Nordic Exchange Stockholm notiert und an der Nasdaq OMX Helsinki zweitnotiert. www.ssab.com.

Deutschland

SSAB Swedish Steel GmbH
Hamborner Strasse 55
DE-40472 Düsseldorf
Germany
T: +49 211 9125-0
F: +49 211 9125-129
kontakt@ssab.com

Österreich

SSAB HARDOX Stahl GmbH
Linke Bahnzeile 24
AT-2483 Ebreichsdorf
Austria
T: +43 2254 75 217
F: +43 2254 75 217-4
stock.austria@ssab.com

Schweiz

SSAB EMEA AB
c/o Emil Egger AG
Lischmatt 7
CH-4624 Härkingen
Switzerland
T: +41 76 367 71 62
F: +41 62 388 98 11
stock.switzerland@ssab.com

SSAB