

SSAB Domex

# OTTIMIZZATO PER TE E PER LE STRUTTURE



**SSAB**

Al contrario di altri acciai, SSAB Domex è ottimizzato per migliorare l'efficienza produttiva e le prestazioni del prodotto finito.



# SSAB DOMEX PROGETTATO PER SODDISFARE LE RICHIESTE PIÙ ESIGENTI



## SSAB Domex ottimizzato per te

- ▶ Qualità del prodotto costante
- ▶ Eccellenti proprietà di formatura a freddo
- ▶ Tolleranze ristrette
- ▶ Maggiore efficienza sulle vostre linee di produzione
- ▶ Possibilità di saldare con diversi metodi
- ▶ Clienti più soddisfatti
- ▶ Elevata disponibilità
- ▶ Tempi di consegna ridotti



SSAB Domex rappresenta una vasta gamma di acciai strutturali, che forniscono eccellenti prestazioni di formatura a freddo, lavorazione e saldatura. Le varietà di SSAB Domex sono sottoposte a frequenti ispezioni durante la produzione, per assicurare che rispettino le nostre rigorose specifiche qualitative per dimensioni e proprietà meccaniche.

#### **Acciai che risolvono problemi**

Ogni giorno, lavorando con SSAB Domex, sperimenterai i benefici del nostro approfondito controllo qualità: alta produttività, prestazioni affidabili e qualità costante del prodotto finito. SSAB Domex è ottimizzato per migliorare la tua produzione. Con SSAB Domex potrai ridurre i tempi di configurazione del macchinario. Le impostazioni di ieri produrranno lo stesso risultato oggi e nei giorni a venire.

SSAB Domex è soggetto ai più rigorosi controlli della composizione chimica e ha tolleranze ridotte in fatto di spessore, planarità e curvatura, rispetto a quelle specificate dai più comuni standard. Se scegli SSAB Domex avrai tutto questo.

SSAB Domex fornisce sempre prestazioni prevedibili in tutti i tipi di lavorazioni meccaniche e termiche. Per potenziare la tua attività devi utilizzare un materiale su cui si possa fare affidamento in ogni giorno della settimana.



Lamiera da treno



Laminato a caldo



Laminato a freddo



Lamiere rivestite



Tubi e sezioni

Per la gamma completa SSAB Domex, consultare l'ultima pagina di questo opuscolo o il nostro sito [ssab.com](http://ssab.com)





# GRANDE AFFIDABILITÀ GRANDE VERSATILITÀ

SSAB Domex è un acciaio estremamente pulito. La struttura a grano fine si ottiene grazie ad un processo altamente controllato che permette di ottenere eccellenti proprietà meccaniche e di formatura a freddo. Queste caratteristiche sono uniche nel suo genere.



Qualunque sia lo spessore – andando dai 0.4 mm ai 70 mm – è facile lavorare con SSAB Domex. L'assenza di elementi inquinanti e la struttura a grano fine rendono le caratteristiche meccaniche ripetibili e ottimali per il taglio, la piega e la saldatura.

La resilienza garantita di SSAB Domex supera i valori richiesti dalla normativa europea, pertanto rappresenta una scelta sicura anche per le basse temperature.

#### **Svariate possibilità di saldatura**

In qualità di acciaio puro, SSAB Domex favorisce anche eccellenti prestazioni di saldatura. Tutte le varietà di SSAB Domex possono essere saldate con metodi di saldatura manuali e automatici convenzionali. Avrai a disposizione diverse soluzioni di apporto termico e temperature di funzionamento, che consentono un'elevata produttività e tempistiche ridotte.



# ACCESSO DIRETTO ALLA COMPETENZA E ALL'ASSISTENZA TECNICA

Acquistando SSAB Domex, si ha accesso all'assistenza e alle risorse SSAB. Puoi contattare SSAB via telefono o e-mail in ogni momento, per richiedere informazioni su qualsiasi argomento, dai consigli di progettazione, alla scelta dei materiali, nonché suggerimenti per lavorazioni e supporto tecnico.



SSAB dispone di tecnici esperti presenti in tutto il mondo, in grado di supportare lo sviluppo di progetti a lungo termine. In caso di problemi urgenti, siamo in grado di raggiungervi ovunque, anche con brevissimo preavviso.

## **SSAB al tuo servizio**

Basta una chiamata, o un'e-mail, 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 Domex nell'ambito dei tuoi processi produttivi.



# CONSEGNIAMO SECONDO LE VOSTRE NECESSITÀ

SSAB Domex è disponibile come lamiera da treno, laminato a caldo, laminato a freddo, tubi e sezioni. Sono disponibili anche varietà anti-corrosione con rivestimento zincato, 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 a 80 anni. I tipi di Galfan garantiscono un'eccellente resistenza alla corrosione, oltre a saldabilità e lavorabilità ottime con un rivestimento più sottile in zinco-alluminio da 7-23  $\mu\text{m}$ . Le varietà galvannealed sono dotate di un rivestimento in lega di zinco-ferro da 6-10  $\mu\text{m}$ , ideale per saldatura a punti e applicazioni di verniciatura di alto livello.

Puoi ordinare la versione non rivestita e quella rivestita di SSAB Domex dai nostri magazzini o direttamente dall'acciaiera. Il tuo referente SSAB risponderà a tutte le domande riguardanti ordini e spedizioni, tempi di consegna, etichettatura e imballaggio.



# SSAB DOMEX – PROPRIETÀ GARANTITE PER RISULTATI OTTIMALI

	Snervamento (MPa)		Carico di rottura (MPa)		Allungamento		Raggio di piega, piega 90° T = trasversale, L = longitudinale			Dimensioni			
	min	max	min	max	A <sub>80</sub> (%) t < 3 mm	A <sub>5</sub> (%) t ≥ 3 mm	t ≤ 3 mm	3 mm < t ≤ 3 mm	t > 6 mm	Spessore (mm)		Larghezza (mm) Tubi OD/HxB** (mm)	
					min	min	min	min	min	min	min	max	min*
<b>Lamiere da treno</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>Lamiere da coils laminate a caldo</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>Lamiere da coils laminate a freddo</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>Rivestiti</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>Tubi e sezioni</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	

\* Dipende dallo spessore

# OTTIMIZZA LA TUA ATTIVITÀ CONTATTA SSAB

 +39 030 9058811

 [techsupport@ssab.com](mailto: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](http://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](mailto:ssab.italia@ssab.com)

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

**SSAB**