

SSAB Multisteel
OPTIMERAT
FÖR DIG OCH
MÅNGSIDIGHET



SSAB

Om du vill
minimera lagret
av olika stålsorter
och ändå göra
kunderna nöjda är
SSAB Multisteel
rätt val.



SSAB MULTISTEEL ETT STÅL, MÅNGA MÖJLIGHETER



SSAB Multisteel – optimerat för dig

- ▶ Överlägset rent stål
- ▶ Optimerad och stabil kemisk sammansättning
- ▶ Noggrant kontrollerade dimensioner
- ▶ En kvalitet täcker många standarder
- ▶ 3/4 av EN-standarden för tjocklek
- ▶ Problemfri tillverkning
- ▶ CE- och PED-certifiering tillgänglig för vissa kvaliteter
- ▶ Teknisk support från SSAB



SSAB Multisteel med sträckgräns mellan 260 och 355 MPa täcker ett antal europeiska och amerikanska standarder för tryckkärl, skeppsbyggnad och allmänna stålkonstruktioner. Stålets mångsidighet ger dig stora möjligheter att minska lagret, samtidigt som du har tillräckligt många varianter tillgängliga för snabb leverans eller egen produktion.



Stabila egenskaper för pålitlig produktion

SSAB Multisteel har mycket snäva toleranser för dimensioner, kemisk sammansättning och mekaniska egenskaper. Resultatet är ett stål som alltid går att lita på i verkstaden.

Stålet har utmärkta svetsegenskaper tack vare ett CEV-värde som är lägre än vad som krävs i standarden för de flesta kvaliteter.

Den jämna sträckgränsen och tjockleken gör att återfjädringen vid bockning är förutsägbar och repeterbar. Bockningsradien är 2 x tjockleken i alla riktningar. Bockningsegenskaperna är garanterat bättre än kraven i standarden.



Varmvalsad plåt



SNABB START

Med SSAB Multisteel i lager är det enkelt att leverera de nödvändiga kvaliteterna och dimensionerna snabbt. Kunderna behöver inte vänta på att specialbeställningar ska levereras. Rätt material med rätt mått är redan tillgängligt med kort varsel.



Lageroptimering vara knepigt. Att ha för många olika stålvarianter är inte kostnadseffektivt. Det binder upp både onödigt utrymme och kapital.

Å andra sidan kan ett alltför slimmat lager riskera att riskera att göra kunderna missnöjda. När det är dags att börja producera en stålkonstruktion är det inte populärt att behöva vänta på rätt stål.

Här lever SSAB Multisteel upp till sitt namn. Var och en av kvaliteterna täcker ett brett spektrum av standarder som är vanliga vid tillverkning av många slags stålkonstruktioner.





SNABB TILLGÄNGLIGHET TILL EXPERTIS OCH TEKNISK SUPPORT

När du köper SSAB Multisteel får du tillgång till SSABs resurser för support. Du kan alltid kontakta SSAB via telefon eller mejl för att fråga om allt från designlösningar till materialval, verkstadsrekommendationer och teknisk support.



Vi erbjuder optimerade produkter och tjänster med ett mervärde som gör skillnad för ditt företag. Våra specialister inom Tech Support hjälper kunder i Sverige och i merparten av världens länder. Du kan använda deras kunskap både i långsiktiga projekt och när du snabbt behöver teknisk support på plats.

SSAB till din tjänst

Ring eller mejla så ser vi till att du får hjälp. Kontakta oss gärna om du är intresserad av att delta i något av våra tekniska seminarier, eller vill ha en provleverans för att testa SSAB Multisteel i din produktion.



LEVERERAS SOM DU VILL HA DET

Varje kvalitet av SSAB Multisteel täcker ett antal olika standarder, som du kan se i tabellen. Alla kvaliteter levereras som varmvalsad plåt. Tjockleken är 5-150 mm beroende på kvalitet.



Enkel tillgänglighet

Oavsett vilka preferenser du har när det gäller produktion och logistik finns det ett bekvämt sätt att köpa SSAB Multisteel. Det kan levereras direkt från våra fabriker, eller från någon av våra utvalda distributörer.

Logistiktjänster

Din SSAB-kontakt kan svara på frågor om beställning och frakt, leveranstider och märkning.

SSAB MULTISTEEL – GUARANTEED PROPERTIES FOR OPTIMIZED RESULTS

Standard	Testing	Markings	Properties
SSAB Multisteel SN – Structural normalized			
Matching several structural steels according to EN 10025-2 S355K2+N S355J2+N S355J0+N S355JR+N Thickness range 5-150 mm	1 pc. room temperature tensile test 2 series CH-V (0°C, -20°C)	Die stamping: MULTISTEEL SN S355K2 J2 JO JR N Ink marking: MULTISTEEL SN	SSAB MULTISTEEL, EN 10029:2010 CLASS A 3/4 thickness tolerances 5.0–20.0 mm CEV MAX 0.41% 20.1–50.0 mm CEV MAX 0.43% 50.1–150.0 mm CEV MAX 0.45%
SSAB Multisteel SNL – Structural normalized low temperature			
Matching several structural steels according to EN 10025-2 and -3 S355NL S355N S355K2+N S355J2+N S355J0+N S355JR+N Thickness range 5 - 150 mm	1 pc. room temperature tensile test 3 series CH-V (0°C, -20°C, - 50°C) and extra 1 series for thickness range 40 mm and over	Die stamping: S355NL S355N MULTISTEEL SN S355K2 J2 JO JR N Ink marking: MULTISTEEL SNL	SSAB MULTISTEEL, EN 10029:2010 CLASS A 3/4 thickness tolerances 5.0-63.0 mm CEV MAX 0.43% 63.1-150.0 mm CEV MAX 0.45%
SSAB Multisteel HSD and HSE – Hull structural			
Structural steel S355 + at least one shipbuilding steel. Contact your local sales rep for possible combinations. Thickness range 5-150 mm	Society costs * Each CS cost 20 - 30 €/t Has to pay fee to the society – third party payment. Society fees are added to the price * Society fees are on the price list. Max 4 societies if one is AB – otherwise 3	Certificate Mill sheet only for hull structural (no 3.2) 3.1 for structural	Impact classes ** D for impacts at -20°C certified with S355K2+N E for impacts at -40°C certified with S355K2+N SSAB MULTISTEEL HS, EN 10029:2010 CLASS B 3/4 thickness tolerances ** Not possible to mix different impact classes.
SSAB Multisteel PE – Pressure European			
Matching several pressure vessel steels according to EN 10028-3 P355N P355NH P355NL1 P355NL2 Thickness range 5-150 mm	2 pc. tensile tests* 3 series CH-V (-50°C, -40°C, -20°C), if plate as rolled is longer than 15 m > 6 series of CH-V * Hot tensile test and room temperature tensile test	Die stamping: P355NL1 P355NL2 P355NH P355N MULTISTEEL PE Ink marking: MULTISTEEL PE	SSAB MULTISTEEL, EN 10029:2010 CLASS B 3/4 thickness tolerances 5.0-50.0 mm CEV MAX 0.43% 50.1-150.0 mm CEV MAX 0.46%
SSAB Multisteel PA – Pressure American			
Matching several pressure vessel steels according to ASME SA-516-17/ ASTM A516-10(15) SA516 GR60 MTLTV SA516 GR65 MTLTV SA516 GR70 MTLTV Thickness range 6-90 mm	1 pc. room temperature tensile test 1 series CH-V acc. to TO SA20 TABLE A2.15 516GR70	Die stamping: SA516 GR60 GR65 GR70 MTLTV MULTISTEEL PA Ink marking: MULTISTEEL PA	ASME SA-20, 2017 CEV MAX 0.43%
MULTI SSAB Multisteel PEA – Pressure European American steel			
Matching several pressure vessel steels according to EN 10028-3 and ASME SA- 516-2017 / ASTM A516-10(15) A516-10(15) SA 516 GR 70 MTLTV P355N P355NH, P355NL1, P355NL2 Thickness range 6-50 mm	2 pc. tensile tests* 3 series CH-V (-50°C, - 40°C, -20°C) and 1 series CH-V acc. to SA20 TABLE A2.15 516GR70 * Hot tensile test and room temperature tensile test	Die stamping: P355NL1 P355NL2 P355NH P355N MULTISTEEL PEA Ink marking: MULTISTEEL PEA	SSAB MULTISTEEL, EN 10029:2010 CLASS B 3/4 thickness tolerances 6.0-25.0 mm, NB MAX 0.05%, V MAX 0.10%, CEV MAX 0.44% 25.1-50.0 mm, NB MAX .05%, V MAX 0.10%,CEV MAX 0.47%
SSAB Multisteel PES – Pressure European structural			
Matching several pressure vessel steels according to EN 10028-3 P355N P355NH P355NL2 S355K2+N Thickness range 5-150 mm	2 pc. tensile tests * 3 series CH-V (-50°C, - 20°C), if plate as rolled is longer than 15 m > 6 series of CH-V * Hot tensile test and room temperature tensile test	Die stamping: P355NL2 P355NH P355N MULTISTEEL PES S355K2 N Ink marking: MULTISTEEL PES	SSAB MULTISTEEL, EN 10029:2010 CLASS B 3/4 thickness tolerances 5.0-50.0 mm CEV MAX 0.43% 50.1-150.0 mm CEV MAX 0.46%

OPTIMERA DIN VERKSAMHET KONTAKTA SSAB

 0243 729 29

 techsupport@ssab.com



SSAB är ett Norden- och USA-baserat stålföretag. SSAB erbjuder mervärdesprodukter och tjänster som har utvecklats i nära samarbete med företagets kunder för att skapa en starkare, lättare och mer hållbar värld. SSAB har anställda i över 50 länder. Idag har SSAB produktionsanläggningar i Sverige, Finland och USA. SSAB är börsnoterat på Nasdaq Stockholm och sekundärnoterat på Nasdaq Helsingfors. www.ssab.com. Följ med oss även i sociala medier: Facebook, Instagram, LinkedIn, Twitter och YouTube.

SSAB

P.O. Box 70
SE-101 21 Stockholm

Besöksadress:
Klarabergsviadukten 70

Telefon: +46 8 45 45 700
Mejl: contact@ssab.com

www.ssab.com

SSAB