

DOMEX STAHL

DOMEX gehört, genau wie HARDOX und WELDOX, zu den hochfesten Stahlsorten der schwedischen Firma SSAB.

DOMEX ist ein sehr hochwertiger und reiner Stahl mit sehr geringen Mengen an Mangan und Kohlenstoff. Durch die Zugabe von Titan, Vanadium und Niob wird eine extrem hohe Festigkeit erreicht und übertrifft in seinen Eigenschaften die vergleichbaren Stahlsorten SEW 092. Trotz seiner hohen Festigkeit und Zähigkeit können Bleche aus DOMEX sehr gut verarbeitet werden.



Verwendungsmöglichkeiten

Durch die hohe Materialreinheit können Bleche aus diesem Stahl mit allen herkömmlichen Schweißmethoden verbunden werden. Auch spanlose Blechumformverfahren wie **Abkanten** und **Rundbiegen** sind sehr gut anwendbar.

DOMEX wird vor allem im Fahrzeugbau verwendet, da es schon **bei geringen Blechstärken sehr widerstandsfähig ist**. So werden Blechkonstruktionen leichter, wodurch später Kraftstoffe eingespart werden können.

