

TOOLOX[®]
ENGINEERING & TOOL STEEL



”Liian hyvää
ollakseen totta”

Etusivun kommentti kuullaan usein asiakkailta ympäri maailmaa, kun he ovat ensimmäistä kertaa kokeilleet Tooloxia ja huomanneet kuinka moneen sovellutukseen se sopii ominaisuuksiltaan.

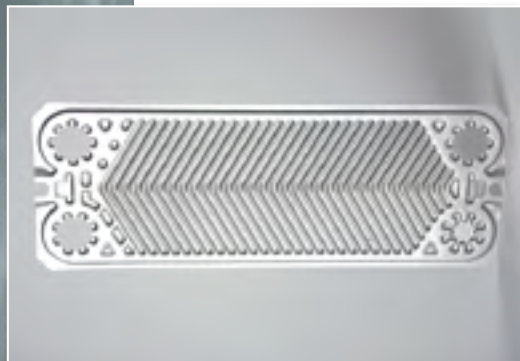
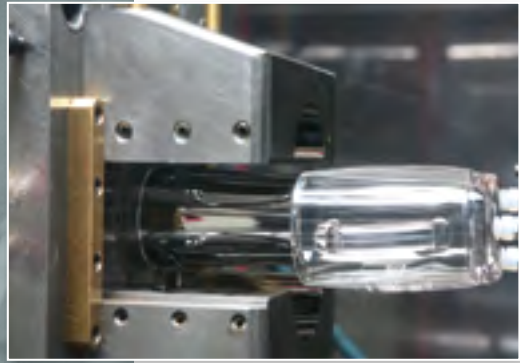
Miksi? Mitä etuja Toolox tarjoaa?

- ▶ **Toolox on valmiiksi lämpökäsitelty koneenrakennus- ja työkaluteräs**
Tooloxia ei ole tarvetta lämpökäsitellä koneistuksen jälkeen mikä säästää aikaa. Se on valmis käyttöön sellaisenaan!
- ▶ **Toolox on suunniteltu koneistettavaksi**
Toolox on mikrorakenteeltaan erittäin tasalaatuinen eikä sisällä epäpuhtauksia. Sillä on koneistettaessa erittäin hyvä muodonpitävyys vähäisten jäännösjännitysten ansiosta ja se soveltuu loistavasti pinnoitettavaksi esimerkiksi nitraamalla. Toolox voidaan myös kiillottaa tai pintakuvioida.
- ▶ **Tooloxilla on erinomaiset ominaisuudet korkeissa lämpötiloissa**
Toolox soveltuu mm. työkaluihin ja koneistettuihin osiin, joita käytetään korkeissa lämpötiloissa. Tooloxin ominaisuudet taataan aina 590°C asti.
- ▶ **Toolox on saatavilla eri muodoissa**
Samat ominaisuudet löytyvät niin Toolox levyistä kuin pyörötangoista. Voit valita käyttökohteeseesi sopivimman muodon.



Tooloxin tyypillisiä käyttökohteita

- ▶ Muovimuotit
- ▶ Kuumamuovaus (muottiin karkaisu, painevalu, suulakepuristus jne.)
- ▶ Käyttökohteet korkeissa lämpötiloissa
- ▶ Kylmämuovaus, meisto
- ▶ Koneen osat



Toolox tuotteet

Toolox 33		
Levyn paksuus (mm)	Pyörötankon halkaisija (mm)	Kovuus (HBW)
6-130	21-141	275-325

Iskusitkeys Testauslämpötila	Iskuenergia, Charpy-V, min J
20° C	35

Toolox 40	
Levyn paksuus (mm)	Kovuus (HBW)
6-130	360-420

Iskusitkeys Testauslämpötila	Iskuenergia, Charpy-V, min J
20° C	20

Toolox 44		
Levyn paksuus (mm)	Pyörötankon halkaisija (mm)	Kovuus (HBW)
6-130	21-141	410-475

Iskusitkeys Testauslämpötila	Iskuenergia, Charpy-V, min J
20° C	18

Lisätietoa löytyy ohjelehdiltä, jotka ovat saatavilla osoitteessa www.toolox.com

SSAB on Pohjoismaissa ja Yhdysvalloissa toimiva teräsyhtiö. SSAB:n lisäarvoa tarjoavat tuotteet ja palvelut on kehitetty tiiviissä yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Tavoitteena on entistä vahvempi, kevyempi ja kestävämpi maailma. SSAB:llä on työntekijöitä yli 50 maassa ja tuotantolaitoksia Ruotsissa, Suomessa ja Yhdysvalloissa. Yhtiö on noteerattu ensisijaisesti Nasdaq OMX Nordic Tukholmassa ja toissijaisesti Nasdaq OMX Helsingissä