

Klimatindikator för gjutna komponenter

Utsläpp i kilo CO₂ per ton gjutgods*

* Emissionen från elanvändningen för smältning av metall som krävs för tillverkning av 1 ton gjutgods + transport till kund i Sverige

Metallslag	Sverige
Järn	88
Stål (Induktionsugn)	109
Stål (Ljusbågsugn)	90
Aluminium	81
Magnesium	92
Mässing	71
Brons	60
Zink	60



SVENSKPRODUCERAT GJUTGODS ÄR VÄRLDSBÄST UR KLIMATSYNPUNKT!

Nu kan gjutgods köpare lätt välja om man vill göra en insats för klimatet. Med den enkla klimatindikatorn som Gjuteriföreningen lanserade på ELMIA Subcontractor kan man snabbt se skillnaden i klimatpåverkan mellan svenskt gjutgods och importerat. Tillverkning av gjutgods är en energiintensiv process oavsett var i världen produktionen sker då metall smälts och nya produkter framställs. Skillnaden är att om det sker i Sverige är klimatpåverkan minimal jämfört med om produkterna tillverkas utomlands.

Gjutna detaljer är en förutsättning för våra dagliga liv. Allt ifrån transportsektorn, telecom, vindkraftsindustrin till övrig verkstadsindustri är beroende av gjutgods. Gjutna detaljer i vardagen hittar vi i bilmotorer, bromsskivor, vindkraftverk, mobiltelefoner, köksredskap mm.

Gjuterierna har en avgörande roll även för att vi skall kunna uppnå ett resurssnålt samhälle. Huvuddelen av råvaran som används till nya gjutna produkter utgörs av återvunnen metall.

Kanske innehåller din nya bil metall som du själv lämnat på sortergården. När metallen smälts krävs en hel del energi och i Sverige utgörs den till största delen av el.

Sveriges el-mix framställs med en oerhört låg klimatpåverkan. Klimatpåverkan vid gjutning av metall påverkas till största delen av hur den el som används för smältningen är producerad. Till detta kommer påverkan från transporter från produktion till kund.

På uppdrag av Gjuteriföreningen har forskningsinstitutet Swerea SWECAST och IVL Svenska Miljöinstitutet utrett hur smältning av olika metallslag inverkar på klimatet beroende på hur produktionen av el sker i ett antal länder.

Resultatet är entydigt! Gjutna produkter skall tillverkas i Sverige om man värnar om klimatet.

Dessutom tillkommer att Sveriges gjuterier ligger i frontlinjen när det gäller miljöhänsyn och hållbar produktion.

Vill du ha en klimatindikator skickad till dig eller mer information besök www.gjuteriforeningen.se eller kontakta Peter Nayström på peter.naystrom@gjuteriforeningen.se eller tel: 036 - 726 78 08



Peter Nayström