

Hardox HiTemp

Firma SSAB wprowadza
wysokotemperaturowy gatunek Hardox®
– najbardziej zaawansowanej na świecie
stali trudnościeralnej o wysokiej
wytrzymałości

Nowa stal Hardox HiTemp charakteryzuje się ekstremalną odpornością na ścieranie w wysokich temperaturach

Hardox to znana marka w przemyśle wszelkiego typu już od ponad 40 lat. Wszędzie tam, gdzie stal styka się z materiałami ciernymi, Hardox przyczynia się do zwiększenia produktywności oraz wydłużenia okresu eksploatacji. Od wielu lat firma SSAB ciągle rozwija stal Hardox, osiągając nowe poziomy twardości i wytrzymałości.

Jeden obszar stanowił do tej pory wyzwanie dla stali Hardox: ścieranie przy temperaturach w zakresie 300–500°C*. Tradycyjne gatunki ulepszonej cieplnie stali odpornej na ścieranie wykazują utratę twardości w wyższych temperaturach.

Do takich warunków firma SSAB zazwyczaj rekomenduje markę Toolox. Odnacza się ona wysoką odpornością na zużycie oraz zachowuje pierwotną twardość i stabilność kształtu w wysokich temperaturach. Pomimo że Toolox sprawdza się dobrze pod kątem technicznym, przeznaczeniem tej stali są głównie wymagające zastosowania dla stali narzędziowej. Na przykład formy do stopionego mosiądzu, aluminium i szkła.

Obecnie firma SSAB przeniosła związane z odpornością termiczną własności stali Toolox na Hardox HiTemp – nowy gatunek Hardox, który będzie dostępny do zamawiania od września 2016. Odpowiednie parametry Hardox HiTemp uzyskano poprzez zastosowanie wysokiej jakości surowca w połączeniu ze staranną kontrolą procesu produkcyjnego. Stal Hardox HiTemp reprezentuje wydajne kosztowo rozwiązanie w zakresie odporności na ścieranie w wysokich temperaturach.

Stal Hardox HiTemp dostarczana jest w postaci blach grubych w zakresie grubości 15–30 mm. Można ją ciąć, spawać i obrabiać tymi samymi narzędziami warsztatowymi i przy użyciu tych samych technologii co w przypadku stali konwencjonalnej.

W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat wydajności Hardox HiTemp należy kontaktować się z:

dr Jenny Brandberg Hurtig

Kierownik Produktu ds. Blach Trudnościeralnych, SSAB Special Steels

Nr bezpośr.: +46 155 25 46 18 Tel. kom.: +46 70 237 30 85

E-mail: jenny.brandberg-hurtig@ssab.com

Katarzyna Kusza

Marketing SSAB

Tel. +48698 876 614

*Zakres temperatur nie jest ścisły i zależy od warunków eksploatacji. Zakres 300–500°C odpowiada w przybliżeniu 570–930°F.

[For pictures, please visit SSAB's Media bank](#)

www.ssab.com

SSAB jest firmą stalową z siedzibami w Skandynawii i Stanach Zjednoczonych. SSAB oferuje produkty i usługi o wartości dodanej opracowane w ścisłej współpracy z klientami, tworząc w ten sposób mocniejsze, lżejsze i bardziej proekologiczne rozwiązania. SSAB zatrudnia pracowników w ponad 50 krajach i posiada zakłady produkcyjne w Szwecji, Finlandii i Stanach Zjednoczonych. Spółka SSAB jest notowana na giełdzie Nasdaq OMX Nordic w Sztokholmie oraz na giełdzie Nasdaq OMX w Helsinkach.