

معرفی نسل جدیدی از
ورق های ضد سایش
هارداکس



هارداکس 500 تاف، شگفتی دیگری از شرکت SSAB

قراضه های حجیم و سنگین فولادی در عملیات تخریب، هنگام بارگیری یا فرو ریختن قطعات بزرگ بتونی که به انواع فلزات و میل گردها مسلح هستند، اشاره نمود.

هارداکس ۵۰۰ تاف دارای تافنس گارانتی شده ۲۷ ژول در منفی ۲۰ درجه سانتیگراد و مقدار نمونه ۴۵ ژول در منفی ۴۰ درجه می باشد. همچنین تلرانس بسیار دقیق و بسته سختی ۵۷۴-۵۰۵ برینل رادارد. طبق محاسبات انجام شده با نرم افزارهای **WearCalc** و **TippCalc** عمر مفید هارداکس ۵۰۰ تاف در حدود ۸۵-۱۰۰ درصد بیش از هارداکس ۴۰۰ برآورد شده است

سهولت اجرای عملیات کارگاهی

هارداکس ۵۰۰ تاف را می توان با همان ابزارهای مناسب برای سایر گریدهای هارداکس ماشین کاری نمود. توصیه های مربوط به خمکاری این فولاد همان است که برای هارداکس ۴۵۰ ارائه شده بود.

ورق ضد سایش هارداکس ۵۰۰ تاف جدیدترین محصول ارتقاء یافته از خانواده هارداکس است. این محصول، استحکام بالا همراه با سختی فوق العاده و چقرمگی تضمین شده را یکجا به ارمغان آورده است. هارداکس ۵۰۰ تاف، عالی ترین خواص فولادهای هارداکس ۴۵۰ و هارداکس ۵۰۰ را در خود جمع کرده است. در نتیجه ورق ضدسایشی به دست آمده است که در بازار همتا ندارد.

این فولاد از چقرمگی /ضربه پذیری لازم برای استفاده به عنوان فولاد سازه ای در دامپ تراکها، کانتینرها و باکتها برخوردار است. همچنین بطوریکه از مقادیر انرژی چقرمگی آن بر می آید، در شرایط یخ بندان و دمای پائین نیز خواص خود را حفظ می نماید.

مقاومت عالی هارداکس ۵۰۰ تاف در برابر سایش و فرو رفتگی، عمر طولانی و توان حمل ضربات سنگین را نوید می دهد.

از جمله موارد کاربرد این فولاد می توان به تجهیزات بارگیری و تخلیه صخره ها و سنگ های سنگین بالبه های تیز در معادن سطحی و زیر زمینی، جابجانی

Hardox 500 Tuf

سختی اسمی HBW		ضربه پذیری تضمین شده CVT ژول در منفی 20 درجه (ft-lb at -4°F)					ضربه پذیری CVL typical for ¾" (20 mm), ft-lb -40°F (J at -40°C)				مقایسه فواصل تعمیرات در مدت کارکرد نسبت به Hardox 400				CEV/CET typical for ¾" (20 mm)			ضخامت ها inches (mm)				
475-505		20 ft-lb (27 J)					33 ft-lb (45 J)				1.3-2.1				0.52/0.36			5/32"-0.985" (4-25 mm)				
Width	1000-	1351-	1500-	1601-	1701-	1801-	1901-	2001-	2101-	2201-	2301-	2401-	2501-	2601-	2701-	2801-	2901-	3001-	3101-	3201-	3301-	
Thickness	1350	1499	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3350	
3.0-3.7																						
3.8-4.7																						
4.8-5.7																						
5.8-6.7																						
6.8-7.7																						
7.8-8.7										Maximum length 14630 mm												
8.8-10.0																						
10.1-24.0																						
24.1-25.0																						

در موارد خاص با فولاد ساب کاران تماس حاصل فرمایید

خارج از محدوده ابعاد

Hardox 500 Tuf از سپتامبر ۲۰۱۷ برای تحویل موجود است

محاسبات بر اساس سایندهای ناشی از سایش لغزشی با گرانیت*

