

ماجرای سایش

نوع ورق ضد سایشی که انتخاب می کنید، بر نتیجه کار شما تاثیر می گذارد. هارداکس، بهترین عملکرد ضدسایشی را برای تجهیزات و ماشین آلات شما به ارمغان می آورد، زمان ساخت را کوتاه تر می کند و راندمان کلی عملیات را بالاتر می برد.

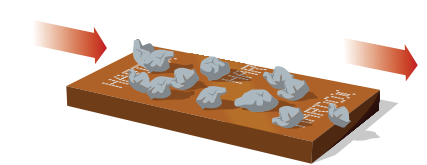
کارآیی هارداکس، با اتکا، به پایداری خواص آن، در طول عمر معمول ثابت می ماند. موضوعی که موجب می شود برآورد درستی از عمر مفید یک دستگاه داشته باشیم و بر همین اساس برای تعمیرات برنامه ریزی نماییم.

هارداکس که سختی بالا، استحکام بسیار و چقرمگی خوب را یکجا در خود جمع کرده است، می تواند در کاربردهای گوناگون، از بارگیری و حمل گرفته تا خردایش در معادن، مورد استفاده قرار گیرد.

رازی که در این همه موفقیت هارداکس نهفته است چیست؟ فرآیند تولید بر پایه جدید ترین فن آوری متالورژیکی فولاد تمیز و سخت کاری منحصر به فرد بنا شده است که حاصل آن، تولید ورق های ضدسایش با سختی و چقرمگی بی نظیر و تسهیل در عملیات کار گاهی است.

مهارت های ما در خدمت شما

علاوه بر تامین ورق های مورد نیاز، SSAB اگرلסوند، مهارت های خود را با شما تقسیم می کند. دانش فنی توسط مدیران فنی، "گروه طراحان خلاق" و "گروه فن آوری سایش" از این شرکت به مشتریان منتقل می شود.



گروه طراحان خلاق از کارشناسانی تشکیل یافته که می توانند محصولات شما را به کمک طراحی بهینه سازی کنند.

گروه فن آوری سایش متعهد است تا دانش فنی مقاومت در برابر سایش را توسعه دهد. SSAB دسترسی شما را به برجسته ترین متخصصان این صنعت که از ده ها سال تجربه در حل مشکل سایش برخوردارند فراهم می سازد. در ضمن از حمایت های عملی و آگاهی های لازم درباره قطعاتی که در خطر سایش قرار دارند برخوردار می شوید.

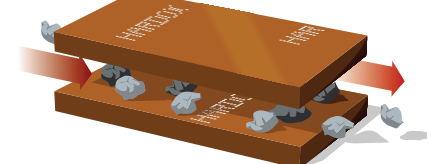
نکاتی درباره سایش

سایش به اشکال مختلف بروز می کند که هر یک تاثیر متفاوتی بر عمر مفید محصول برجا می گذارد.



متداول ترین انواع سایش عبارتند از سایش در اثر "لغزش مواد روی ورق" و سایش در اثر "ضربه و برخورد شدید". ذرات ساینده که در شکاف باریک بین دو سطح سخت قرار می گیرند نیز در اثر فشار از دو طرف معمولاً موجب "سایش فشاری" می شوند.

هر یک از انواع سنگ ها از مجموعه ای از مواد معدنی خاص تشکیل شده است که به نوعی در ایجاد سایش نقش دارند.



نرم افزار WearCalc به شرح و محاسبه تفاوت های نسبی میان مواد مختلف می پردازد. این نرم افزار به شما امکان می دهد تا عمر یک قطعه را از نظر سایش پیش بینی نموده و راه حل های مناسب را برای حل این مشکل با یکدیگر مقایسه نمایید.

نوع کاربرد و مشکل سایش هر چه باشد، هارداکس کلید موفقیت شماست.

برنامه کامل تولید هارداکس

همواره می توانید ورق ضدسایش مناسب را در میان ورق های هارداکس پیدا کنید. انواع ورق های هارداکس با سختی، ضخامت و پهنای متفاوت برای کاربردهای مختلف در دسترس شما است.

هارداکس ۴۰۰ و ۴۵۰ با مقاومت به ضربه بالا، خمش پذیری خوب و جوش پذیری عالی برای کاربردهای گوناگون وجود دارند.

هارداکس ۵۰۰ ورقی است مقاوم به ضربه، خم پذیر، مقاوم در برابر سایش و جوش پذیر، برای ساخت محصولاتی بسیار مستحکم.

هارداکس ۵۵۰ با سختی ۵۵۰ برینل و چقرمگی معادل با هارداکس ۵۰۰، برای افزایش مقاومت سایشی طراحی و تولید شده است بی آنکه مقاومت آن در برابر ترک خوردن کم شود.

فولاد ساب کاران

پخش انحصاری محصولات فولاد سوند در ایران

هارداکس معادن روباز و سنگ

بخشی از موفقیت شما

هارداکس. معادن روباز و سنگ

فولاد ساب کاران ۱۳۹۳

نام محصولات مورد استفاده در این بروشور علامت های تجاری ثبت شده متعلق به شرکت SSAB سوند می باشند.

تمام دقت ممکن به کار گرفته شده است، تا از صحت اطلاعات ارائه شده در این بروشور اطمینان حاصل گردد و در عین حال فولاد ساب کاران، تذکر هرگونه اشتباه احتمالی رخ داده شده را قدر می نهد. چنانچه مطالب مندرج در این بروشور موجب ضرر و زیان گردد، این شرکت هیچ گونه مسئولیتی را نمی پذیرد.

فولاد ساب کاران

تهران. شمیران . خیابان ولیعصر . خیابان زعفرانیه

خیابان مقدس اردبیلی . پلاک ۵۲ کدپستی: ۱۹۸۶۹-۵۵۵۱۱

تلفن: ۲۳۵۹۹۰۰۰ (۰۲۱)
نمابر: ۲۳۵۹۹۳۰۰ (۰۲۱)

52 Moghadas Ardebili St, Zaferanieh St,Valiasr Ave. Shemiran,Tehran 19869-55511, Iran

Tel: (+9821) 23599000 Fax: (+9821) 23599300
Web: www.fswco.com Email: info@fswco.com

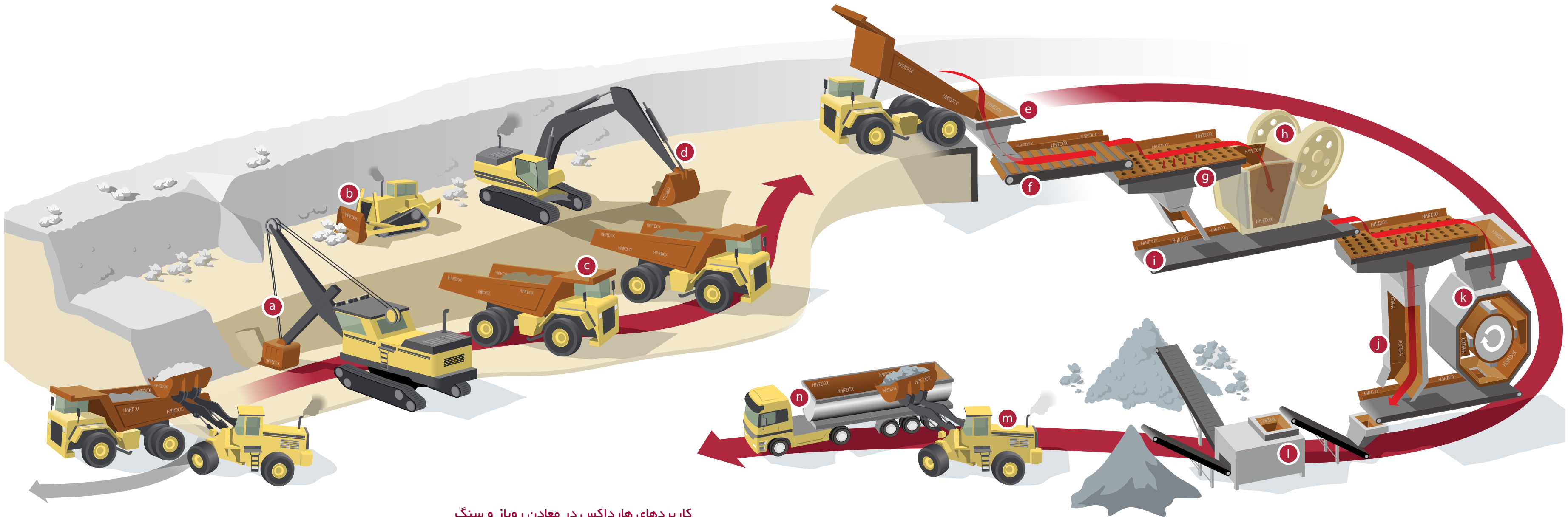


مزایای واقعی در فرآیند استخراج از معادن

عملیات استخراج در معادن سنگ و شن و ماسه و معادن روباز، نیازمند تجهیزاتی کارآمد است، جایی که ضدسایش بودن حائز اهمیت باشد هرگونه مسامحه و چشم پوشی از این واقعیت، زیان های هنگفتی را به بار می آورد. مزایای استفاده از ورق های ضدسایش هارداکس در تمامی مراحل حفاری و استخراج از این معادن، همتا ندارد. از جمله این مزایا می توان به تفاوت حاصل از منافع اقتصادی اشاره نمود که در نتیجه کاهش هزینه های استخراج عاید خواهد شد.

نقطه آغاز این تفاوت همانا قابلیت بی نظیر ضدسایشی ورق هارداکس است که منجر به طولانی تر شدن فواصل تعمیرات می گردد. ورق ضدسایش هارداکس راه حلی سریع و انعطاف پذیر است. جوش پذیری استثنایی و سهولت کار با آن در کارگاه به شما امکان می دهد تا برنامه تعمیرات را بطور دقیق تنظیم کنید تا وقفه ای در تولید به وجود نیاید. در ضمن نیازی به ایجاد انبار بزرگی از لوازم یدکی نخواهید داشت.

آنگاه که به طراحی می اندیشید، خواص منحصر به فرد هارداکس شما را به مسیری فراتر از راه حل های سنتی هدایت می کند تا به راهکارهای نوین برای کاستن از هزینه ها دست یابید. استحکام خارق العاده هارداکس، بعنوان مثال، امکان استفاده از ورق نازکتر را فراهم می سازد تا بتوانید ظرفیت و راندمان را افزایش دهید.

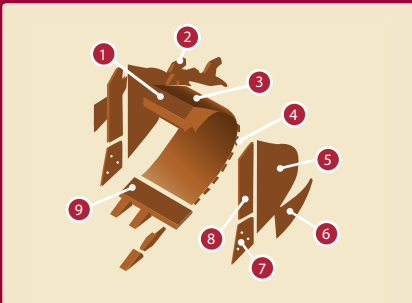


کاربردهای هارداکس در معادن روباز و سنگ

a. شاول	d. بیل مکانیکی	g. سرن	ز. شوت انتقال	m. لودر
b. بولدوزر	e. هاپر	h. سنگ شکن فکی	k. سنگ شکن چکشی	n. باکت حمل بار
c. دامپ تراک	f. فیدر	i. کانویر	l. سرن نهایی	

هارداکس در باکت ها:

- ① Beam: Hardox 400/450
- ② Attachment: Hardox HiTuf/400
- ③ Shell: Hardox 400/450
- ④ Wear bar: Hardox 500/550
- ⑤ Side sheet: Hardox 400/450/500
- ⑥ Cheek plate: Hardox 500/550
- ⑦ Side corner: Hardox 500/550
- ⑧ Side cutter: Hardox 450/500
- ⑨ Cutting edge: Hardox Hituf /400/450/500



باکت حمل بار

باکت ها همواره در معرض ضربات، سایش و بارهای شدید هستند. ترکیبی از هارداکس ۴۰۰ / ۴۵۰ / ۵۰۰ / ۵۵۰ امکان بهینه سازی تحمل بار و عمر مفید را فراهم می سازد.

شوت انتقال

برای هرگونه تغییر جهت در انتقال مواد به یک شوت نیاز است. هارداکس ۴۵۰ / ۵۰۰ / ۵۵۰ / ۶۰۰ برای ساخت شوت ها مناسب می باشد.



تیپر حمل بار

بدنه تیپر ها را با هارداکس ۴۰۰ / ۴۵۰ / ۵۰۰ بسازید. ویژگی ضدشایشی هارداکس برای این کاربرد بی نظیر است. همچنین هارداکس با ضربه پذیری و مقاومت به تورفتگی عالی بهترین طراحی را امکان پذیر می سازد.



هاپر و فیدر

هارداکس ۵۰۰ / ۵۵۰ / ۶۰۰ بهترین انتخاب برای هاپرها و فیدرها.



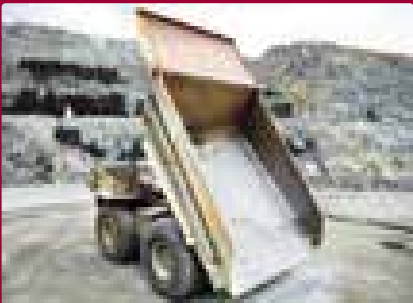
سنگ شکن

انواع هارداکس را می توان متناسب با نوع سنگ شکن و وضعیت مواجهه با سایش در سنگ شکن ها استفاده نمود.



دامپ تراک

هارداکس به شما امکان می دهد با طراحی سبک و ضد سایش، از کیفیت سازه های بسیار سنگین تر بهره مند شوید و همچنین بهترین انتخاب بعنوان ورق ستون های کناری کامیون ها محسوب می شود. هارداکس ۴۰۰ / ۴۵۰ / ۵۰۰ بهترین محافظ دیواره ها، کف و جلوی باکت حمل بار بشمار می رود.



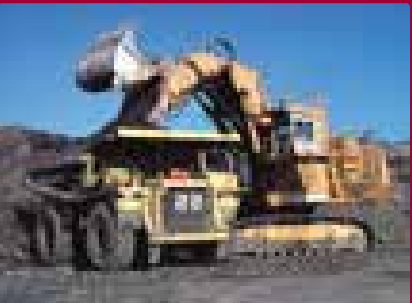
محفظه تخلیه

در محل تخلیه، برای ساخت محفظه تخلیه بار از هارداکس ۴۰۰ / ۴۵۰ / ۵۰۰ استفاده می شود.



شاول

سازه شاول را می توان با هارداکس ۴۰۰ / ۴۵۰ ساخت. توصیه می شود برای تیغه ها از هارداکس HiTuf و برای ورق بدنه آن از هارداکس ۵۰۰ / ۵۵۰ استفاده شود.



بولدوزر

هارداکس ۴۰۰ / ۴۵۰ / ۵۰۰ برای سازه بهترین باکت بولدوزر ایده آل هستند. از هارداکس ۵۰۰ / ۵۵۰ برای تیغه های آن و هارداکس HiTuf برای دندان ها استفاده شود.

