



شرکت آراز سنگ شکن ش.ش. ۲۶۶۳۶۱
ARAZ SANG SHEKAN CO.

HPGR

سنگ شکن غلتکی فشار بالا



HPGRها به عنوان یک تکنولوژی نوظهور در فرایند خردایش در صنایع معدنی شناخته می شوند. در مقایسه با فرایندهای خردایش مرسوم، HPGRها انرژی کمتری مصرف می کنند که این موضوع منجر به کاهش هزینه های عملیاتی و آثار زیست محیطی می شود. همچنین خردایش HPGR موجب کاهش اندیس کار و در نهایت کاهش مصرف انرژی در مراحل پایین دستی می شود. یکی دیگر از مزیت های این نوع خردایش، بالا بردن درجه آزادسازی می باشد. همچنین از HPGR در اخر خط کنسانتره برای افزایش بلین جهت تولید خوراک گندله سازی استفاده می شود.

مدل	دانه بندی ورودی	دانه بندی خروجی	بلین ورودی	بلین خروجی	ظرفیت
120×100	0-15 (mm)	0-3 (mm)	800-1000 (cm ² /gr)	1100-1300 (cm ² /gr)	250 (ton/h)
160×120	0-50 (mm)	0-6 (mm)	800-1000 (cm ² /gr)	1100-1300 (cm ² /gr)	400 (ton/h)



شرکت آراز سنگ شکن به همراه کارکنان متخصص خود در زمینه سنگ شکن های غلتکی فشار بالا، در موقعیتی قرار دارد که می تواند به مشتریان خود برای استفاده از HPGR در فرایندهای معدنی مشاوره و با آن ها همکاری نماید.



شرکت آراز سنگ شکن ش.ت. ۲۶۶۳۶۱
ARAZ SANG SHEKAN CO.

HPGR

سنگ شکن غلتکی فشار بالا



HPGRهای شرکت آراز سنگ شکن مزایای زیر را دارد:

- کاهش مصرف انرژی تا ۴۰ درصد نسبت به سایر HPGRها
- زمان راه اندازی کوتاه
- خردایش بالا به علت صافی سطح رول ها
- رول های سگمنت دار، که منجر به تعویض آسان و سریع سطح غلتک ها می شود
- افزایش بلین تا ۳۵۰ واحد
- دانش و محصول بومی

مدل	قطر رول ها	طول رول ها	توان موتور	گشتاور موتور	گشتاور رول ها	نسبت گیربکس	وزن
120×100	1250 (mm)	1000 (mm)	500 (kW×2)	4808 (N.m)	91.3 (kN.m)	1:19	69 (ton)
160×120	1600 (mm)	1200 (mm)	800 (kW×2)	5093 (N.m)	382 (kN.m)	1:75	128 (ton)



شرکت آراز سنگ شکن ش.ت. ۲۶۶۳۶۱
ARAZ SANG SHEKAN CO.

HPGR

سنگ شکن غلتکی فشار بالا

متخصصین ما یک HPGR طراحی کرده اند که ویژگی بارز آن در رول های آن است. رول ها به صورت سگمنت های چند تیکه تولید شده اند. سگمنت ها به وسیله خار و پیچ محکم شده اند. این سگمنت ها منجر به تعویض سریع سطح رول ها در حدود ۴۸ ساعت می شود که نیازی به دمونتاژ رول ها و یاتاقان ها ندارد. سایش فقط روی سگمنت ها اتفاق می افتد. زمانی که سگمنت ها دچار سایش شدید میشوند می توان آن ها را در زمان کوتاهی با هزینه کمتری جایگزین کرد.

