Вращательная дробилка (Gyratory Crusher (Superior))

Ввиду большого размера приемного отверстия дробилки, она может использоваться и в качестве оборудования для первичного дробления. Благодаря своей высокой мощности вращательные дробилки по сравнению с челюстными дробилками нашли более широкое применение. Эти дробилки состоят из двух вертикальных неполных конусов, один из которых находится внутри другого. Головка наружного вала обращена вниз, а головка внутренней части – вверх. Наружный вал неподвижен, тогда как внутренний способен совершать внутри него одно вращательное движение. Центральная ось не может делать полное круговое движение, она снаружи от центра соединяется с осью дробилки, в результате чего центральная ось помимо кругового движения совершает и вращательное.

Технические характеристики вращательных дробилок:

- Использование подобных дробилок в качестве первичных или вторичных дробилок в шахтах
- Высокая производительность дробления твердых камней
- Способность производства песка и щебня в больших количествах
- Высокая мощность в загрузке груза ввиду большого диаметра приемного отверстия дробилки
- Высокая прочность конструкции и корпуса, а также высокая устойчивость в процессе дробления
- Изготовление истираемых деталей из марганцевой стали
- Высокая производительность, и уменьшение расходов обслуживания при наличии трех систем автоматической смазки
- Простая транспортировка и установка оборудования ввиду его малой массы.
- Длительность срока полезной службы оборудования

كسارة الاحجار المحورية (سوبريور):

بسبب كبر فتحة دخول الحمولات تستخدم ككاسر ة أولية للحجارة.
كاسرات الحجارة "الدوارة" بحركة "شعاع الدوران" بسبب احتوائها على سعة أكبر من كسارات الفك، تطورت بشكل ملحوظ.
هذه الكسارات صنعت من مخروطين عاموديين ناقصين أحدهما داخل الآخر، بحيث يكون رأس القسم الخارجي للأسفل ورأس القسم الداخلي للأعلى. القشر ة الخارجية ثابتة، وتقوم الداخلية بحركة دورانية داخله. المحور المركزى لايقوم بحركة دورانية مكتملة بل يتصل بمحور كسارة الحجارة، بشكل خارج عن المركز، وبالتالى فإن المحور المركزى، إضافة إلى حركته الدائرية يضم حركة "شعاع دائرية" أيضاً.

خصائص كسارات سوبريور:

- استخدامها ككسارة أولية وثانوية للحجارة فى المناجم.
- القدرة العالية على طحن الحجارة القاسية.
- مناسبة لإنتاج كميات كبير ة من الر مال والحصى.
- السعة الكبير ة بفضل امتلاك فتحة كبير ة لدخول الحمولة
- بنية قوية جداً ومقاومة عالية أثناء عملية الطحن
- صناعة قطع الحك والفرك من فولاذ المنغنيز
- كفاءة عليا وخفض تكاليف الصيانة من خلال ثلاثة أنظمة تزييت أوتوكاتيكية
- السهولة فى الشحن والتركيب بسبب وزنها المنخفض.
- فتر ة عمل مفيدة

Engine (kw)	Power Capacity (t/hr)	Feed (mm)	Models
90	220	150 x 150 x 200	9 - 36
90	240	180 x 180 x 250	11 - 36
90	260	200 x 200 x 300	13 - 36

Gyratory Crusher (Superior)

Electromotor power(Kw)	90
Pinion Shaft rpm	1083

Approx Weights kg

1-Topshell Assembly	4900
2-Main Shaft Assembly	2500
3-Bottomshell Assembly	4000
4-Total Weight with out frame & Motor	11400
5-Total Weight with frame & Motor & oil tank	13500