

سلسلة THC

الكسارة المطرقية

كسارة مطرقية بهيكل يُفتح هيدروليكيًا للمواد متوسطة ومنخفضة
الصلادة.



هيكل يُفتح هيدروليكيًا



وصول مباشر إلى الدوّار والمطارق وبطانات التآكل

نسبة تكسير عالية
في مرحلة واحدة

صُمِّمت الكسارة المطرقية THC لتكسير المواد متوسطة ومنخفضة الصلادة مثل الحجر الجيري والكالسيت والدولوميت والجبس والفحم، وتحقق نسبة تكسير عالية في مرحلة واحدة وتنتج حجم تغذية مناسبًا لخطوط الطحن اللاحقة.

يقوم الدوّار الثقيل والمطارق التي تدور بسرعة محيطية عالية بتكسير المادة بالصدم والاحتكاك، وتتيح فتحة التكسير القابلة للضبط تحديد حجم المنتج وفق متطلبات العملية.

الميزة الأهم هي الهيكل الذي يُفتح هيدروليكيًا: تفتح أسطوانات هيدروليكية الهيكل العلوي بسرعة لتوفّر وصولًا مباشرًا وآمنًا إلى الدوّار والمطارق وألواح التكسير وبطانات التآكل. ويتم تغيير المطارق والصيانة الدورية دون رافعة أو تفكيك ثقيل، مما يقلّل زمن التوقف وتكاليف الصيانة.

— أبرز المزايا

01

هيكل هيدروليكي

تفتح الأسطوانات الهيدروليكية الهيكل العلوي بسرعة دون الحاجة إلى رافعة.

02

نسبة تكسير عالية

تكسير عالٍ في مرحلة واحدة وحجم تغذية مناسب لخطوط الطحن.

03

حجم منتج قابل للضبط

التحكم في حجم المنتج 0 – 25 mm عبر فتحة تكسير قابلة للضبط.

04

بطانات قابلة للاستبدال

عمر خدمة طويل بفضل بطانات مقاومة للتآكل وقابلة للاستبدال.

05

صيانة سهلة

تغيير سريع للمطارق وفحص البطانات؛ توقف أقل وتكلفة صيانة أدنى.

06

باب الفحص

فحص يومي سريع عبر باب الفحص في الهيكل.

المواصفات الفنية والطرازات

— خيارات الطرازات

المعيار	THC-090100	THC-090120	THC-090150
قطر الدوّار (mm)	900	900	900
عرض الدوّار (mm)	1000	1200	1500
فتحة التغذية (العرض × الارتفاع) (mm)	1000 × 550	1200 × 550	1500 × 550
أقصى حجم للتغذية	≤ 250 mm	≤ 250 mm	≤ 250 mm
حجم المنتج (قابل للضغط)	0 – 25 mm	0 – 25 mm	0 – 25 mm
السعة (حجر جيرى)*	60 – 80 t/h	75 – 100 t/h	95 – 125 t/h
قدرة المحرك	90 kW	110 kW	132 kW
سرعة الدوّار	750 – 950 rpm	750 – 950 rpm	750 – 950 rpm
نظام فتح الهيكل	هيدروليكي	هيدروليكي	هيدروليكي
الوزن التقريبي (دون المحرك)	6.5 t	7.5 t	9 t
الأبعاد الإجمالية (ط × ع × ر) (mm)	2100 × 2300 × 2000	2100 × 2500 × 2000	2100 × 2800 × 2000

* قيم السعة تقريبية للحجر الجيري متوسط الصلادة، وتختلف حسب صلادة المادة ورطوبتها وحجم التغذية وحجم المنتج المستهدف. رمز الطراز: الأرقام الثلاثة الأولى تمثل قطر الدوّار والثلاثة الأخيرة عرضه بالسنتيمتر (مثال THC-090120: Ø900 × 1200 mm).

— مبدأ العمل

تدخل المادة إلى غرفة التكسير عبر فتحة التغذية، فتقوم المطارق المثبتة على الدوّار الثقيل الذي يدور بسرعة محيطية عالية بتكسيرها بالصدمة، وتتصاغر الجسيمات المرتبطة بالوواح التكسير أكثر بالصدمة والاحتكاك. وتحدّد فتحة التكسير القابلة للضغط حجم المنتج، ويُفَرَّغ ما بلغ الحجم المطلوب من أسفل الكسارة.

تُستخدم كمرحلة تكسير أولية في محطات الطحن الميكروني لتحضير حجم التغذية لخط الطحن.



— مجالات التطبيق

■ الحجر الجيري والكالسيت والدولوميت

■ الجبس

■ الفحم

■ تحضير التغذية لخطوط الطحن

هندسة الميكرون تحت سقف واحد.

01

مستوى فائق النعومة

تصميم وتصنيع آلات أصيلة على مستوى حجم
الجسيمات فائق النعومة في تركيا.

02

حل متكامل

الهندسة وتصنيع الآلات وتوريد قطع الغيار تحت
سقف واحد.

03

قطع الغيار والخدمة

توريد قطع الغيار والخدمة الميدانية للمطابق
والبطانات وجميع أجزاء التآكل.

لنحوّل مشروعك
إلى واقع معاً

دعونا نقيم احتياجاتكم مع فريق خبرائنا — اطلبوا عرض سعر.



البريد الإلكتروني

info@tddtechnic.com

الموقع

tddtechnic.com

العنوان

إسطنبول · تركيا