

آبرفت پی آژند

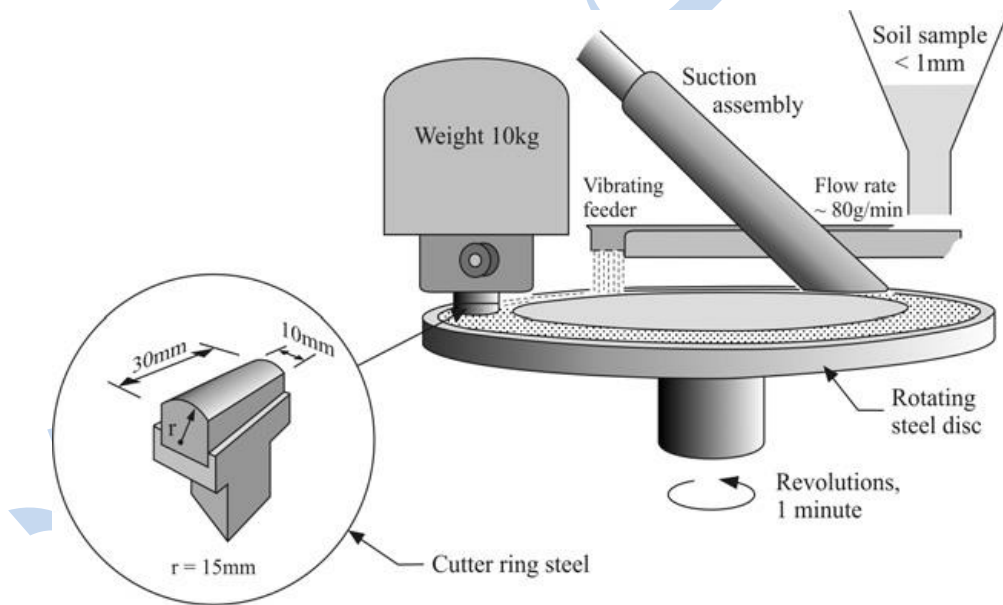
کاتالوگ دستگاہ

NTNU

(سایش نروژی)

دستگاه آزمون LCPC

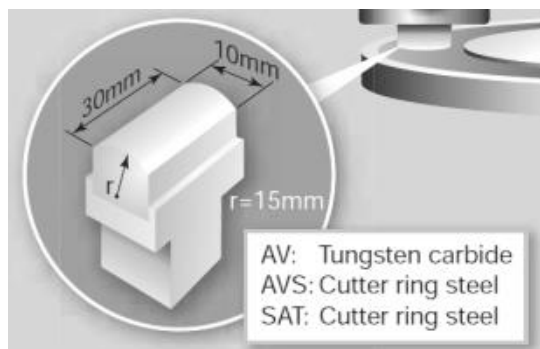
دستگاه سایش نروژی یا NTNU سایش وابسته به زمان ابزار را در مقابل سنگ پودر شده اندازه‌گیری می‌کند. در این آزمایش اگرگات یا سنگ پودر شده با عبور از مسیر باریکی که قطعه تنگستن کاربرد تحت بار مشخصی به سطح آن فشار وارد می‌کند، ایجاد سایش نموده و با اندازه‌گیری کاهش وزن قطعه پارامتر مقدار سایش (AV) بدست می‌آید. در صورتیکه جنس قطعه سایش یابنده به جای تنگستن کاربرد، فولاد تهیه شده از رینگ برشی TBM باشد و زمان سایش تغییر داده شود پارامتر مقدار سایش فولاد (AVS) به جای AV حاصل خواهد شد. پارامتر AV در ارزیابی شاخص عمر تیغه (BWI) بکار گرفته می‌شود.



ابزار آزمون NTNU (سایش نروژی)

دستگاه آزمون NTNU

دستگاه آزمایش NTNU شامل چارچوبی است شامل موارد ذیل:



۱- موتور:

- قدرت ۷۵۰ وات
- قابلیت چرخش ۲۰ دور در دقیقه

۲- صفحه فلزی دایره‌ای با شیار حاشیه‌ای ۴

سانتیمتری

۳- محفظه نمونه با ظرفیت ۱ کیلوگرم و خروجی

تحتانی قابل کنترل

۴- قطعه سایش با شرایط:

- جنس: فولاد و/یا تنگستن کاربید
- ابعاد: ۱۰*۱۰*۳۰ میلی‌متر و شعاع انحنا ۱۵ میلی‌متر
- $HV_{40}=1300$

۵- وزنه ۱۰ کیلوگرم

۶- کانال عبور نمونه با پهنای ۵ سانتیمتر و مجهز به

لرزاننده

۷- سیستم مکنده ۳۰۰۰ وات