

GRUP: 3699 BAŞKA YERDE SINIFLANDIRILMAMIŞ METAL OLMAYAN MİNERAL ÜRÜNLER

7- MERMER BLOK KESME VE MERMER LEVHA

2003/596

(NACE GRUP: 08.11 Süsleme ve yapı taşları ile kireç taşı, alçı taşı, tebeşir ve kayağantaşı (arduvaz-kayraktaşı) ocakçılığı
23.70 Taş ve mermerin kesilmesi, şekil verilmesi ve bitirilmesi)

Onay Tarihi: Birlik Yönetim Kurulunun 2003 tarihli ve 596 sayılı kararı ile kabul edilmiştir.

Mermer blok kesme ve mermer levha üretimi aşağıdaki ana işlemlerden oluşur.

Mermer blokların istenilen kalınlıkta kesilmesi,
Kenar ve baş kesme,
Mermer levhaların cilalanması.

Mermer bloklar katrik makinaları ya da elmas diskli biçme makinaları (ST kesici) ile istenilen kalınlıkta kesilir.

a. Katrik ile kesme:

Katrik makinalarının bıçak sayısı : n
Kesme hızı : v (metre/saat)
Kesilen blok boyu : L (metre)
Verim çarpanı : R %60-%85 ise günde 8 saat, yılda 300 iş günü
üzerinden kapasite K, (m²/yıl)

$$K: n \times v \times L \times 8 \times 300 \times R \text{ (m}^2\text{/yıl)}$$

Mermer blok hacmi:

$$V \text{ (m}^3\text{)} V= K \times Z \text{ (m}^3\text{/yıl) olur.}$$

Taş ve kenar firesi, F: % 10-% 30 alınarak işlenmemiş mermer blok miktarı m³/yıl olarak hesaplanır.

Üretimde kullanılan yardımcı ve işletme malzemelerinin yıllık tüketim miktarı üretimle uyumlu olarak ayrıca tespit edilir.

Mermer Blok Kesme ve Mermer Levha Üretim İşletmelerinde Bulunması Gerekli Makina ve Donatım

Katrik ya da elmas diskli biçme makinası,

Kenar kesme makinası,

Baş kesme makinası,

Cilalama (parlatma-perdahlama) makinası,

Caraskal,vinç, kreyin, hareketli vinç vb. gibi, kaldırma araçları,

Hediyelik-süs eşyası üretimi yapılıyorsa torna, kesme, parlatma makinaları.

b. Elmas diskli biçme makinaları ile kesme:

Boyutları ölçülen mermer blokların kesim süresi kronometre ile belirlenir. Verim çarpanı % 60- % 85 arasında alınarak günde 8 saat, yılda 300 iş günü üzerinden makinanın mermer levha üretim kapasitesi m²/yıl olarak bulunur.

Kenar ve baş kesme ile cilalama (perdahlama) makinaları kapasitesi hesaplamalarında göz önüne alınmaz.

