

BORUSAN CAT ile **MERMER SEKTÖRÜ**



CAT® İLE GÜÇ VE TASARRUF BİR ARADA
MERMER OCAKLARININ YILDIZI: CAT® 980L BH
YÜKSEK KOPARMA GÜCÜ VE DÜŞÜK YAKIT TÜKETİMİ: CAT® 349D2 L

CAT AZ YAKAR!

CAT iş makineleri, üstün teknoloji ve kalitesine ek olarak, yakıt tasarrufundaki önemli gelişmeleri ile işlerinizde yeni bir sayfa daha açıyor. Ekonomiye ve gücü bir araya getiriyor, tekrar tanınıyor. CAT iş makineleri şimdi sizi bekliyor.

BUNUN İÇİN VARIZ!

BORUSAN

CAT

444 1 228 BORUSAN MAKİNA VE GÜÇ SİSTEMLERİ ÇAĞRI MERKEZİ
KULAĞIMIZ SİZDE

CAT

AZ YAKAR!



CAT iş makinaları, üstün teknolojisi ve kalitesine ek olarak, yakıt tasarrufundaki önemli gelişmeleri ile işlerinizde yeni bir sayfa daha açıyor. Ekonomiye ve gücü bir araya getiriyor, tekrar tanımlıyor. **CAT** iş makinaları şimdi sizi bekliyor.

BUNUN İÇİN VARIZ!

 /borusan_cat

 /borusan_cat

 /borusancat

www.bmgs.com.tr

 **BORUSAN**



444 1 228 BORUSAN CAT İLETİŞİM MERKEZİ
KULAĞIMIZ SİZDE

Değerli iş ortaklarımız;

Türkiye mermer sektörü, ihraç etmeye ve ülkemize değer katmaya devam ediyor. Rezerv ve renk seleksiyonu bakımından dünyanın en büyük skalasına sahip olan doğaltaş madenciliğimiz, özellikle Hindistan'ın uyguladığı kotaların kalkmasıyla 2017 yılı içerisinde ciddi bir ivme yakaladı. Buna ek olarak dünya pazarının en önemli mermer alıcısı olarak bilinen Çin'in yatırımlarına devam etme kararıyla birlikte blok mermer üretiminde hareketli bir yılı geride bıraktık. 2018 yılında Çin ve Hindistan başta olmak üzere ihraç pazarlarında yüzde 25 üzerinde ihracat artışı bekleniyor ve doğaltaş sektörünün toplam ihracat hedefinin 2.5 milyar dolar olduğu belirtiliyor. Borusan CAT; ülkemize böylesine ciddi bir katma değer katan mermer sektörüne en güçlü makinelerle ve en kaliteli satış sonrası organizasyonu ile destek vermekten onur duyuyor.

Biz bu işin mutfağındayız! "CAT AZ YAKAR" sloganımızın sadece bir slogan olmadığını, bir "realite" olduğunu geçen kısa süre içerisinde tüm sektöre kanıtladık. Özellikle L Serisi lastikli yükleyiciler, tabiri caiz ise mermer ocaklarının "yeni trendi" oldu. Hatta mermer ocakları için "ideal makine" sıfatı layık görüldü ve siz değerli iş ortaklarımız tarafından sıklıkla dillendirilmeye başlandı. Tüm yeni jenerasyon CAT'lerde olduğu gibi yüzde 25'e varan yakıt tüketimiyle ön plana çıkan L Serisi, gelişmiş hidrolik ve elektronik elektronik sistemiyle az yakıt tüketimi ve maksimum güç sunuyor. Kanıtlanmış Z-bar bağlantısı, CAT Performans Serisi Kova ve CAT Connect Teknolojileri gibi seçenekler de sunan L Serisi, muadillerine göre çok daha fazla güç ve yüksek yakıt verimliliği sunduğu ispatlanmış durumda. İlerleyen süreçte L Serisi'nin mermer ocaklarındaki egemenliğini daha da arttıracığından eminiz.

Borusan CAT sadece satış için değil, satış sonrası hizmetler için de ciddi mesai harcıyor. Siz iş ortaklarımızın en zorlu şartlarda zamanla yarıştığınızı çok iyi biliyor ve üretiminizin aksamaması için kusursuz bir satış sonrası organizasyonu yaratmak için çabalyoruz. Sahadaki servis desteğimizin yanı sıra sizlere birçok avantajlı revizyon hizmetleri sunmaya devam ediyoruz. Borusan CAT revizyon programlarımızı; siz iş ortaklarımızın ihtiyaç ve taleplerine göre 5 farklı seçenek ile hayata geçiriyoruz. Revizyon paketleri, reman ve takas seçenekleri, sertifikalı revizyonlar ve yeni komponentler avantajlı müşteri seçeneklerimiz arasında yer alıyor. Bunun yanı sıra "CAT 360° Çözümler" adını verdiğimiz size özel çözümlerimizle; müşteri destek anlaşmaları, uzatılmış garanti seçenekleri, önleyici bakım kitleri, yeni CAT teknolojilerinin yanı sıra operatör ve yakıt tasarruf eğitimleri sağlıyoruz.

Borusan CAT olarak, iş ortaklarımızın işletme maliyetlerini asgari düzeye indirmeyi amaç edindik. Bu doğrultuda "Müşteri Destek Anlaşmaları" dahilinde size özel fırsatlar sunmaya devam ediyoruz. Bu fırsatlar arasında; servis işçiliklerini Türk lirası ödeme, hidrolik pompa değişimi, soğutma sıvısı analizi, aşınma parçaları değişimi gibi fırsatlar yer alıyor. CAT'lerin üstün performansı, düşük işletme maliyetlerinin yanı sıra Borusan CAT'in kaliteli satış sonrası organizasyonu ve kampanyaları ile siz değerli iş ortaklarımızın yanında olmaya devam edeceğiz.

Borusan CAT

İÇİNDEKİLER

4

Reisoğlu Mermer

"CAT 980L BH ile gücüne güç kattı"

8

Erenler Mermer

"Ocağın yıldızı 980L BH"

10

İmsa Mermer

"Üretim ve ihracatta CAT yanlarında"

12

Emek Marble

"CAT 980L BH beklentileri aşıyor"

14

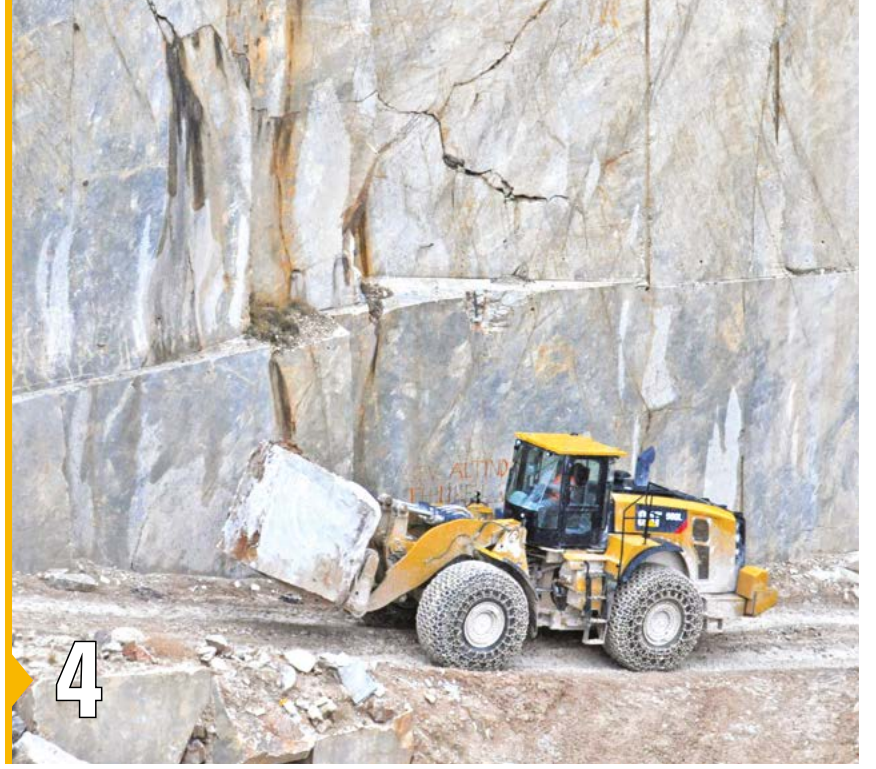
Çekiçler Mermer

"Ocağın şefi CAT 980L BH"

16

Bej Mermer

"CAT sevdası"



20

Jeopark Madencilik

"CAT 988K BH tuttuğunu koparıyor"

22

İltaş Mermer

"CAT ile yakıt giderleri azalıyor"

24

Teknomer Mermer

"Ocağa ağırlığını koyuyor"

26

Makomar Mermer

"Dayanıklı, güçlü, ekonomik"

28

Saklıkent Madencilik

"CAT tasarruf sağlıyor"

30

Karamehmet Mermer

"Ocağın efendisi CAT"

Yüksek koparma gücü ve düşük yakıt tüketimi

CAT 349D2 L

Mermer ocaklarının zorlu şartlarında maksimum verimlilik sunan CAT 349D2 L, özel ısıtılmış işlem ile güçlendirilmiş bom ve stik yapısı ile yüksek tonajları rahatlıkla hareket ettirirken, yüksek dayanıklılık sağlıyor



Gücü, dayanıklılığı ve yakıt verimliliğiye mermer ocaklarından tam not alan CAT 349D2 L, özel ısıtılmış işlem ile güçlendirilmiş bom ve stik yapısı ile rahatlıkla yüksek tonajları hareket ettirirken, üst yapıda ekstra kuşakla güçlendirme yapılarak burkulma direnci artırılmış yapıyla dayanıklılığını maksimuma çıkarıyor. Yüksek koparma gücü ile dev mermer bloklarının aynadan rahatça ayrılmasını sağlayan model, standart modellere oranla daha büyük kovası sayesinde hafriyatın daha hızlı kaldırılmasını olanak veriyor. CAT 349D2 L, zamanla yarışan mermer ocakları için daha verimli çalışma anlamına geliyor.

Hepsi bir arada

CAT 349D2 L, üretkenliği artırmak ve işletme maliyetlerini düşürmek üzere benzersiz performans, kusursuz kontrol, yüksek koparma kuvveti, basitleştirilmiş servis ve konforlu bir operatör kabini sunuyor. Özellikle mermer ocağı işletmecilerin en önemli gider kalemi olan yakıt konusunda iddialı olan CAT 349D2 L, yenilenen ECO-MOD ve gelişmiş hidrolik sistemi sayesinde bir önceki seriye göre yüzde 7'lere varan yakıt tasarrufu sağlıyor. Birçok kabin iyileştirmesi yapılan CAT 349D2 L, operatörlerin zorlu ocak şartlarında maksimum konfor ile çalışmasına olanak veriyor.

CAT®

%7

Yakıt verimliliği

CAT 349D2 L, yenilenen ECO-MOD ve gelişmiş hidrolik sistemi sayesinde, bir önceki seriye göre %7'lere varan yakıt tasarrufu sağlıyor

290 kN

Koparma kuvveti

CAT 349D2 L, yüksek koparma gücü ile dev mermer bloklarını aynadan rahatça ayırabiliyor

403 HP

Motor gücü

Cat® C13 ACERT™ motora sahip model, 403 HP'lik güç üretiyor

Gelişmiş alt takım teknolojisi

CAT ekskavatörlerin mermer için özel geliştirilen özel alt takım teknolojisi olan PPR II, ekskavatörün sağa-sola hareket etmesinden ötürü kaynaklanan pim ve zincir kayma problemini en aza indiriyor. Ayrıca Triple Grouser (üç dişli) palet pabuçları ile ekskavatörün yere daha iyi tutunması sağlanıyor. Ağır hizmet özellikleriyle, aynadan yükleme için idealdir. Bu seçenek ayrıca ripper için daha iyi koparma kuvveti ve kırıcı uygulamalarında avantaj sağlıyor. Gelişmiş alt takım teknolojisi ile gelen CAT 349D2 L, zorlu mermer ocağı şartlarında ekskavatörünüzü daha güvenli, dayanıklı ve uzun ömürlü kılıyor. 49.586 kg'lık çalışma ağırlığı ile gelen CAT 349D2 L, 403 HP gücünde CAT motor ile geliyor. Modelin kova hacmi ise 2,78 ila 3,21 m3 olarak sunuluyor.

**Düşük işletme maliyeti,
daha yüksek performans...**

Reisoğlu Mermer, CAT 980L BH ile gücüne güç kattı

Türkiye'nin en köklü madencilik firmalarından biri olan Reisoğlu Mermer, daha yüksek performans ve daha düşük işletme maliyeti sunan CAT 980L BH yatırımından oldukça memnun

1943'ten günümüze traverten, mermer, bej mermer, andezit, oniks, limra, bazalt ihracatı ve pazarlamasını yapan Reisoğlu Mermer, Türkiye'nin önde gelen madencilik firmalarından biri olarak kabul ediliyor. Reisoğlu Mermer'in dördüncü jenerasyon tarafından yönetilmeye devam ettiğini ifade eden Reisoğlu Mermer Yönetim Kurulu Üyesi Bahadır Uysal, çeşitli bölgelerde bulunan 6 adet aktif ocaklarıyla üretime hız kesmeden devam ettiklerini söyledi. Özellikle Afyon Emirdağ'da elde ettikleri travertenin çok





popüler bir doğaltaş olduğunun altını çizen Bahadır Uysal, Denizli ve Afyon ocaklarının oturmuş bir şekilde devam ettiğini ve gelecek dönemden itibaren Burdur ocağına ağırlık vermeye başlayacaklarını söyledi. Bahadır Uysal; “Burdur ocağımızı yeni faaliyete açtık. Daha şimdiden Hindistan ve Çin’den ciddi talepler gelmeye başladı. Bildiğiniz gibi ağırlıklı olarak ihracat yaparak çalışıyoruz. Uzakdoğu’ya genel olarak blok gönderirken, fabrikamızda işlediğimiz taşları Ortadoğu’dan Amerika Birleşik Devletleri’ne kadar ihraç ediyoruz. İşlenmiş ürünleri gönderdiğimiz ülke sayısı blokları gönderdiğimiz ülke sayısından daha fazla.” dedi.

“Sektör geçen sene iyiye gitti”

Diğer bir özelliklerimin fabrikalarından kaynakladığını vurgulayan Bahadır Uysal, fabrikalarında ithal plaka ve kendi plakalarından çok geniş bir mermer portföyü sunduklarını ve müşterilerinin burada istediği taşı bulabildiğini söyledi. Sözlerinin devamında mermer sektörünü değerlendiren Bahadır Uysal; “Mermer sektörü geçen sene iyiye gitti. Özellikle Hindistan’ın kotaları kaldırması çok fazla talebe yol açtı. Tüm mermer ocakları gaza basmaya başladı. Hatta makine siparişleri yetişmedi diyebiliriz. Ancak yıl sonuna doğru bir yavaşlama oldu. Maalesef eskisi gibi istikrarlı gitmeyebiliyor. Eskiden Çin ne bulursa alırdı ama şimdi onlar da seçici davranmaya başladı. Taşın kaliteli ise alıyorlar.” şeklinde konuştu.



**Mermer ocakçıları
CAT 980L BH'ye yatırım
yapmaya başladı.
Çünkü CAT 980L BH,
mermer için iddialı ve
ideal bir makine**





CAT 980L BH dahil oldu

Reisoğlu Mermer'in neredeyse Cumhuriyet ile yaşıt ocaklarının olduğunu kaydeden Bahadır Uysal, firma olarak ileriye dönüş işler yapmayı sevdiğini ve makine parkı yatırımlarını da bu doğrultuda şekillendirdiklerini söyledi. Borusan CAT ile çalışmayı tercih ettiklerine dikkat çeken Bahadır Uysal, güncel makine parklarında 2 adet CAT 980H BH lastikli yükleyici, 1 adet CAT 980L BH lastikli yükleyici ve 2 adet CAT 735 belden kırmalı kaya kamyonu olduğunu belirtti. Reisoğlu Mermer'in her zaman stok durumuna göre üretim yaptığının altını çizen Bahadır Uysal, fazla talep gören bir doğaltaşımız olduğu zaman makine parkımızı o şekilde yönlendirip o taşın üretimine hız verdiklerini kaydetti. Bahadır Uysal; "Böyle bir avantajımız var ve bu sebeple makinelerimiz performansı firmamız adına önem arz ediyor." şeklinde konuştu.

► **Bahadır Uysal**
Reisoğlu Mermer
Yönetim Kurulu Üyesi



“

**CAT, arka ağırlığından
hidrolik pistonlarına
kadar mermer için özel
makineler üretiyor**

”

Yakıt avantajı

Sözlerinin devamında son yatırımları olan CAT 980L BH lastikli yükleyiciyi değerlendiren Bahadır Uysal, geçtiğimiz yıl içinde yaptıkları bu yatırımdan çok memnun olduklarını dile getirdi. Bir mermer ocağı işletmecisinin bir iş makinesinde aradığı en önemli özelliği yakıt tasarrufu



olduğuna dikkat çeken Bahadır Uysal, CAT 980L BH'nin bu konuda kendini aştığını ve yakıt verilerinin beklentilerinin çok altında çıktığını ifade etti. Bahadır Uysal, sözlerine şöyle devam etti; “Ocaklarda en çok üzerinde durduğumuz konu yakıt maliyeti oluyor. CAT 980L BH'nin yakıt konusunda çok cimri ve performans olarak üst düzeyde verim sunduğunu söyleyebilirim. Gördüğüm kadarıyla mermer ocakçıları CAT 980L BH'ye yatırım yapmaya başladı. Çünkü CAT 980L BH, mermer için iddialı ve ideal bir makine.”

Sektöre özel makine

CAT 980L yatırımlarından memnun olduklarını yineleyen Bahadır Uysal, CAT'in mermer ocaklarındaki başarısını “sektöre özel” makineler üretmesine bağladı. “CAT, arka ağırlığından hidrolik pistonlarına kadar mermer için özel makineler üretiyor” diyen Bahadır Uysal, sözlerini şöyle noktaladı; “Açıkçası CAT 980L BH'den aldığımız performans beklentilerimizin çok üzerinde oldu. Hem performans hem de yakıt tüketimi konusunda çok memnun kaldık.”

CAT®

OCAK RAPORU

Reisoğlu Mermer

Neredeyse Cumhuriyet ile aynı yaşta mermer ocaklarına sahip olan Reisoğlu Mermer, blok ve işlenmiş plakalarını dünyanın çeşitli ülkelerine ihraç etmeye devam ediyor

6

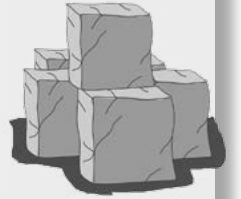


Aktif Ocak Sayısı

Reisoğlu Mermer, çeşitli bölgelerde bulunan 6 adet aktif ocağıyla üretimi sürdürüyor

85

bin ton



Yıllık Blok Mermer

Afyon Emirdağ ocağının yıllık blok mermer üretim kapasitesi 85 bin ton civarında

CAT FİLOSU

2

adet
CAT 980H BH



2

adet
CAT 980L BH



1

adet
CAT 735





Erenler Mermer, gerçek verim ile tanıştı

Güçlü ve cimri: **CAT** 980L BH

Açık bej mermer üretimi yapan ve ihraç eden Erenler Madencilik, Bursa ocağındaki yoğun üretim faaliyetlerine devam ediyor. Firmanın makine parkındaki başrolünü ise CAT 980L üstleniyor

2004 yılında Bursa Erenler Köyü'nde mermercilik faaliyetlerine başlayan Erenler Madencilik, Bursa'da bulunan ocağından elde ettiği açık bej mermeri dünyanın çeşitli bölgelerine pazarlıyor. Bu ocaktan elde edilen mermerin yüzde 60'ının ihraç edildiğini ifade eden Erenler Mermercilik Yönetim Kurulu Üyesi Cem Ögün, bu ihracatın Çin, Hindistan, Tayvan ve çeşitli Uzakdoğu ülkelerine yapıldığını kaydetti.

980L yüke rahat giriyor

Erenler Madencilik, yıllık 70 bin ton kapasiteli Bursa ocaklarında toplamda 5 adet CAT iş makinesi ile çalışmalarını sürdürüyor. Son yatırımları CAT 980L lastikli yükleyiciden çok memnun olan ve "Neden CAT?" sorusunu cevaplayan Cem Ögün; "Marka bilinirliği bir adım önde. Öte yandan özellikle son serilerinde yakıt tüketiminde çok cimriler. Biz mermer ocakları için büyük bir

gider kalemi olan yakıt konusunda ciddi bir avantaj sağlıyor. CAT 980L üzerinde yapılan düzenlemeler ve modernizasyonlar çok iyi. Özellikle yeni hidrolik sistemi çok başarılı ve yakıt tüketimine etki ediyor. 980L çok verimli bir yükleyiciye dönüşmüş. Şaşenin bir bütün olması ve yük dengesinin iyi olması çok önemli. Mermer için özel üretiliyor olması yüke rahat girmesini sağlıyor." dedi.

“

**Makineleri iyi,
servisi iyi, insanları
iyi... Bu yüzden
Borusan CAT'i
tercih etmeye
devam ediyoruz.**

”

Hidrolik sistemi öne çıkıyor

CAT 980L BH'nin üstün performansının yanı sıra Borusan CAT'in satış sonrası hizmetlerini de değerlendirdiklerini kaydeden Cem Ögüt, iki unsuru düşününce CAT'in kendileri için çok uygun bir makine olduğuna karar verdiklerini ifade etti. Sözlerinin devamında CAT 980L BH'yi değerlendirmeye devam eden Cem Ögüt, mermer ocakları için tasarlanan 980L'nin hidrolik sistemine tekrar değindi ve övgüler yağdırdı. Cem Ögüt; “BH (Block Handler) olarak gelen CAT 980L'nin en dikkat çekici özelliği gelişmiş hidrolik sistemi. Hidrolik sistem güç toplarken yakıt ister. Ancak CAT 980L'nin gelişmiş hidrolik sistemi yüksek gücü, minimum yakıt ile biz sağlıyor. Mermerciler için en büyük gider kalemi olan yakıt ve bu gider yüzde 15-20 oranında bile azaltılsa çok ciddi tasarruflar sağlanıyor demektir. Çünkü aylık 60 bin litre yakıt yakıyoruz.” şeklinde konuştu.

Yüksek verimlilik

CAT 980L BH'nin muadillerinde göre çok daha iyi seçim olduğunu yineleyen Cem Ögüt, bu tip işlerde kullanılan yükleyicilerde arka ağırlığın çok kritik olduğunu ve CAT 980L BH'nin bütün şasesi sayesinde verimliliğinin arttığını

► **Cem Ögüt**
Erenler Mermer
Yönetim Kurulu



dikkat çekti. Bazı markalarda bu bütünlüğün sağlanamadığı için makinelerin ağır yüklerde arkasının kalktığını ve bunun ocakçılıkta istenmeyen bir durum olduğunu vurgulayan Cem Ögüt; “CAT'lerimizde böyle bir durum yok. Gelişmiş hidrolik sistem güçlü bir elektronik sistemle desteklenmiş. Bundan dolayı öncelikli tercihimiz CAT olmaya devam edecek.” dedi.

“İkili ilişkiler çok iyi”

Son olarak konuyu satış sonrası ve servis hizmetlerine getiren Cem Ögüt, Borusan CAT'i yakından tanıdıklarını ve ikili ilişkilerinin üst düzeyde devam ettiğini söyledi. Makinenin performansının önemli olduğunu ancak ikili ilişkilerin bazen makinelerin önüne geçtiğini dile getiren Cem Ögüt, satış temsilcileriyle olan iyi ilişkilerinin önemine dikkat çekti.



CAT®
OCAK RAPORU

Erenler Madencilik

2004 yılında Bursa Erenler Köyü'nde mermercilik faaliyetlerine başlayan Erenler Madencilik, Bursa'da bulunan ocağından elde ettiği açık bej mermeri dünyanın çeşitli bölgelerine pazarlıyor

1



Aktif Ocak Sayısı

Bursa'daki ocağında üretim yapan Erenler Madencilik, buradaki çalışmalarına 5 adet CAT iş makinesiyle devam ediyor

70
bin ton



Yıllık Blok Mermer

Erenler Madencilik'in Bursa ocağındaki yıllık üretim miktarı 70 bin tonu buluyor

Üretim ve ihracat bir arada **CAT**, İmsa Mermer'in yanında

Antalya Saklıkent ocağında kullanmak üzere geçtiğimiz yıl CAT 980L BH yatırımı yapan İmsa Mermer, gelecek yatırımlarında da Borusan CAT'i tercih edecek



1974 yılında ilk CAT'ini alan Abdurrahman Tekin, sektörde bilinen ve saygı duyulan bir isim. Devam eden yıllarda birçok CAT iş makinesi alan Tekin, 1986 yılında İmsa Mermer'i kurdu. Devamında Antalya'ya gelerek fabrika yatırımı yapan İmsa Mermer, yıllar içerisinde ocak sayısını arttırarak, en çok rödovansta ocağı olan firmalardan birisi haline geldi. İmsa Mermer Firma Sahibi Abdurrahman Tekin, çok sayıda rödovansta bulunan ocakları olduğu söyleyerek, "Saklıkent'te ise 3 adet ocağımız bulunuyor. Bunların iki tanesi rödovansta bir tanesini de kendimiz işletiyoruz. Toplam sayıya bakarsak eğer 7 adet rödovansta bulunan ocağımız var" dedi.

CAT ile büyümeye devam"

2018 yılında ocak sayısını 10'a çıkaracaklarını söyleyerek sözlerine devam eden Tekin, "10. ocağımız için ruhsatlarımız hazır. Gerekli izinlerin çıkmasını bekliyoruz. Sürekli yatırım yapan ve sürekli büyüyen bir şirketiz. 2017 yılı içerisinde OSB'den En Yüksek Ciro Artış Ödülü aldık" diye konuştu. İmsa Mermer kendi ocaklarından çıkardığı mermer bloklarının bir kısmını kendi fabrikasında işliyor. Konuyla ilgili konuşan Tekin, "Fabrika üretimimiz de devam ediyor. Fakat uluslararası rekabet ortamından dolayı bir yere kadar üretim yapabiliyoruz. En güçlü olduğumuz taraf temel pazarımız olan Çin'e blok satışı" dedi. Ocak açılışlarıyla beraber

makine yatırımları da gerçekleştireceklerini belirten Tekin, şu an 2 adet CAT yükleyici sahibi olduklarını fakat 2018 yılı içerisinde belki 4 belki de 6 CAT yükleyici sahibi olabileceklerinin sinyalini verdi. Borusan CAT'in bundan sonraki süreçte kendilerinin çözüm ortağı olacağından bahseden Tekin, "Biz büyüdükçe Borusan CAT'den alım yapmaya devam edeceğiz" ifadesini kullandı.

"CAT 980L BH için çok tavsiye aldık"

Saklıkent sahasında henüz üretime tam anlamıyla geçilemediğini belirten Tekin, "Saklıkent ocağını yıl ortasında işletmeye başladık. Bundan dolayı yıllık üretim

“

**Biz büyüdükçe
Borusan CAT'ten
makine almaya
devam edeceğiz**

”



hesabımızı henüz yapamadık. Yine de 50 bin ton gibi bir beklenti içerisindeyiz. Bu hedefle ocağımız için 2 adet CAT 980L BH yükleyici aldık ve yılbaşı itibarıyla sahamıza indirdik. CAT tercih etmemizdeki ilk ve en önemli sebep; yılların getirdiği CAT alışkanlığı. Geçmişten gelen bir CAT sevgimiz var" şeklinde konuştu. CAT tercihinde rödovansta bulunan ocakların

► **Abdurrahman Tekin**
İmsa Mermer
Firma Sahibi



**İmsa Mermer
yakıt verileri**

21.4 lt

CAT 980L

İmsa Mermer'in Saklıkent ocağındaki
2 adet CAT 980L, saatlik ortalama 21.4
litrelik bir yakıt giderine sahip

** Yakıt verileri operatör kullanımına ve ocak
şartlarına göre değişiklik gösterebilir*

tercihlerinin de etkili olduğunun altını çizen Tekin, CAT 980L BH hakkında çok sayıda olumlu yorum aldıklarını sözlerine ekledi. Tekin, CAT'in zaten kendisini dünya çapında ispat etmiş bir marka olduğunu ifade ederek, "Çok fazla araştırmak ve düşünmek zorunda kalmadık. CAT kendini ispat etmiş büyük bir marka. Rödovansta bulunan ocaklarımız da 2017 yılı içerisinde CAT 980L alımı gerçekleştirdi. Onların fikir ve yorumları da bizim için çok değerli. Hepsini birden olumlu yorumlarda bulununca biz de almaya karar verdik ve kısa sürede makinelerden biz de memnun kaldık" dedi.

CAT®

OCAK RAPORU

İmsa Mermer

Çok eski bir CAT kullanıcısı olan İmsa Mermer, tekrar CAT'e dönerek, gücü ve düşük yakıt giderlerini tercih etti. Onuncu ocak için yatırımlarını sürdüren firma, bundan sonraki süreçte Borusan CAT ile yoluna devam edecek

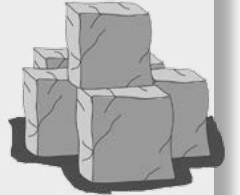
2



Aktif Ocak Sayısı

İmsa Mermer'in aktif olarak 2 ocağı bulunuyor ve hem Çin'e blok mermer satışı hem de fabrika üretimi yapıyor

**50
bin ton**



Yıllık Üretim

İmsa Mermer, yeni işletmeye başladığı Saklıkent ocağı için yıllık üretim verisi çıkarmasa da 50 bin tonluk bir üretim hedefi bulunuyor

CAT FİLOSU

**2 adet
CAT 980L BH**



Emek Marble'ın yeni gözdesi **CAT 980L** beklentileri aşıyor

35 yıllık tecrübesiyle mermer üretimine devam eden Emek Marble, sahip olduğu CAT iş makineleri ile Afyon Emirdağ ocağının zorlu şartlarının üstesinden geliyor. Yeni yatırımları CAT 980L BH ise verimliliği ile tam not alıyor



35 senelik tecrübesi ile mermer üretimine devam eden Emek Marble, büyük bir bölümünü ihraç ettiğini ürünlerini Afyon, Burdur, Antalya, Denizli ve Bursa'da bulunun faal ocaklarından elde ediyor. Ürünlerini hem blok olarak hem de işlenmiş olarak ihraç ettiklerini ifade eden Emek Marble Şantiye Şefi Musa Çelebi, Afyon ve

Denizli'de bulunan iki farklı fabrikada taşları işlediklerini dile getirdi. “Üretimimizin yüzde 95'i ihracata gidiyor” diyen Musa Çelebi; “Daha çok işlenmiş ürünleri ihraç etmekle birlikte, blok satışlarımızı daha çok Çin ve Hindistan'a gönderiyoruz. İşlenmiş ürünler ise ağırlıklı Avrupa ülkelerine gidiyor.” şeklinde konuştu.

“32 tona kadar blok kaldırıyor”

Yüksek kapasiteyle üretim yapan Emek Marble, geniş bir makine parkıyla faaliyet gösteriyor ve bu park içerisinde CAT 980L BH lastikli yükleyiciler performans ve düşük yakıt tüketimiyle önplana çıkıyor. Şu anda 3 adet CAT lastikli yükleyici ve 3 adet CAT paletli ekskavator ile çalışmalarını sürdürdüklerini

söyleyen Musa Çelebi, geçtiğimiz Haziran ayında teslim aldıkları 2 adet CAT 980L BH lastikli yükleyiciye dikkat çekti. Çelebi; “Makineler an itibariyle 2000 saat civarında. Şahsen mermer sektörüne adım attığımdan bu yana CAT ürünlerini beğenirim. En yüksek verimi CAT iş makinelerimizden alıyoruz. Hatta CAT 980L BH muadillerine oranla çok daha fazla üstünlük sunuyor. Yüksek performansının yanı sıra yakıt tüketimi de çok iyi. Yeri geliyor 32 tona kadar blok kaldırıyor ve ortalama 18,5 lt civarında seyrediyor. Bu bizim için inanılmaz. Kısacası; CAT 980L BH bir mermer ocağı için dört dörtlük bir makine”

Mermere özel makineler

Daha önce başka markalarla çalıştıklarını ancak son 3-4 senedir CAT'e döndüklerini sözlerine ekleyen Musa Çelebi, uzun vadede CAT iş makinelerinin daha verimli olduğunu gördüklerini ve yatırımlarını bu yöne kaydardıklarını belirtti. CAT BH (Block Handler) Serisi'nin mermer için özel üretildiğine dikkat çeken Musa Çelebi; “Bu sebeple CAT lastikli yükleyiciler sahada fark yaratıyor. Bence CAT'in en büyük avantajı buradan geliyor” dedi.



Emek Marble Yakıt Verileri

19 lt

CAT 980L BH

2 adet CAT 980L ile çalışan Emek Marble, kimi zaman ağır blokları kaldıran 980L BH'lerden 19 lt'lik tüketim verisi alıyor. Firma yetkilileri bu rakamı “inanılmaz” olarak değerlendiriyor

** Yakıt verileri operatör kullanımına ve ocak şartlarına göre değişiklik gösterebilir*

► Musa Çelebi
Emek Marble
Şantiye Şefi

CAT®

OCAK RAPORU

Emek Marble

Yüksek kapasiteli üretim yapan ve ihraç eden Emek Marble, CAT'lerinin gücüne güveniyor

6



Aktif Ocak Sayısı

Afyon merkezli faaliyet gösteren Emek Marble, Afyon'un yanı sıra Burdur, Antalya, Denizli ve Bursa'da 6 aktif ocağa sahip

90

bin ton



Yıllık Blok Mermer

Emek Marble, Afyon Emirdağ ocağında yıllık 90 bin ton blok mermer üretimi yapıyor

CAT FİLOSU

1

adet
CAT 980H BH



2

adet
CAT 980L BH



3

adet
CAT 336D



Çekiçler Mermer'de ocağın şefi: **CAT 980L BH**

Türkiye'nin çeşitli bölgelerinde ayrı ayrı 5 aktif ocağı bulunan Çekiçler Mermer, Burdur Ocağı'ndaki zorlu şartları CAT iş makinelerinin gücüyle aşıyor

1957 yılından bu yana mermer sektörünün içerisinde bulunan Çekiçler Mermer, aktif ocakları ve üretim fabrikasıyla hem ihracat yapıyor hem de katma değer katıyor. Sektöre fabrika üzerinden işleme ve satış yaparak başlayan Çekiçler, zamanla kendi ocaklarını açarak blok ihracata da başladı. Fabrika üzerinden üretim yapmayı hiçbir zaman bırakmadıklarını belirten Çekiçler Mermer Yönetim Kurulu Üyesi Yavuz Çekiç, "Zamanla artan ocak sayımızla

birlikte blok ihracatımız da artış gösterdi ama hiçbir zaman fabrikamızdan ödün vermedik. Günümüz şartları dahilinde blok ihracat ticaretimizin büyük bir bölümünü oluşturuyor olsa da katma değerden asla vazgeçmedik. Fabrikamız en yeni teknoloji makinelerle üretim yapmaya devam ediyor" dedi. Hem fabrika çıkışı hem de blok üretimin yüzde 90'ını ihracat yapan Çekiçler, Çin ve Hindistan gibi alışılmış pazarların yanında, İspanya ve İtalya gibi Avrupa ülkelerine de ihracat yapıyor.



**Çekiçler Mermer
yakıt verileri**

22 lt

CAT 980L BH

Çekiçler Mermer Yönetim Kurulu Üyesi Yavuz Çekiç, Burdur Ocağı'nın zorlu arazisi ve yoğun iş temposuna rağmen yakıt verilerinin oldukça düşük olmasından duydukları memnuniyeti dile getirdi

* Yakıt verileri operatör kullanımına ve ocak şartlarına göre değişiklik gösterebilir





CAT 980L BH: Çok iş, az yakıt

Çekiçler Mermer yurt dışından gelen yoğun talebin üstesinden CAT iş makineleriyle geliyor. Eski bir Borusan CAT müşterisi olduklarını aktaran Çekiç, "Bunca yıldır Borusan CAT ile çalışıyoruz. Bundan sonra da çalışmaya devam edeceğiz. Her zaman yeni ocak araştırmalarımız devam ediyor. Bunun yanında mevcut ruhsatlı ocaklarımızın izinlerini almaya devam ediyoruz. Bizim için her yeni ocak yeni CAT makineler demek" diye konuştu.

► Yavuz Çekiç
Çekiçler Mermer
Yönetim Kurulu
Üyesi

“

**CAT, performans
olarak kendisini
kanıtlamış, dünya
çapında bir marka.
Yakıt tasarrufunda
da rakiplerinin
önüne geçerek
mermer ocağımızın
"Şefi" oldu**

”

CAT FİLOSU

4 adet
CAT 980H BH



4 adet
CAT 336D



2 adet
CAT 980L BH



CAT®
OCAK RAPORU

Çekiçler Mermer

Çekiçler Mermer, başta Burdur Ocağı olmak üzere Türkiye'nin çeşitli bölgelerindeki 5 aktif ocağıyla ve üretim fabrikasıyla Türkiye ekonomisine değer katmaya devam ederken, blok üretim gücüne CAT iş makineleriyle güç katıyor

5



Aktif Ocak Sayısı

Çekiçler Mermer'in toplamda 10 ocağı bulunurken, bunların 5'i aktif olarak üretime devam ediyor

100
bin ton



Yıllık Blok Mermer

Burdur Mermer Ocağı'nda yıllık 100.000 bin ton mermer çıkarılıyor

Bej Mermer'in CAT sevdası

Isparta Sütçüler'de bulunan mermer ocağında özel bir taş olan Ottoman Beige çıkaran Bej Mermer, çetin arazi şartlarına sahip dev ocağında, tamamı CAT'lerden oluşan makine parkıyla faaliyetlerine devam ediyor

2008 yılında bir aile firması olarak kurulan Bej Mermer, o zamanlar 3 makine ile başladığı mermercilik sektörüne bugün 27 adet CAT iş makinesi ile devam ediyor. Bej Mermer'in Isparta Sütçüler'deki ocağı toplam 100 hektarlık alandan oluşuyor. Bu alanın 75 hektarlık kısmında çalışmalara devam ettiklerini belirten Bej Mermer Yönetim Kurulu Üyesi Nizamettin Öztürk, "Ottoman Beige taşı çıkarıyoruz ve bunun tamamını Çin'e ihraç ediyoruz. Verimliliği çok düşük bir ocağa sahibiz. Çalışmaların sonucunda yüzde 2 mermer çıkarıyorsak yüzde 98 hafriyat çıkarıyoruz. Bunun yanında çok sayıda yokuşları olan bir arazi üzerindeyiz. Böyle zor şartlar altında çalışabilmemiz için en uygun makineleri seçmiş olmamız gerekiyor. Verimliliği düşük bir arazide ancak en verimli makinelerle iş yapabilirsiniz" şeklinde konuştu.





"Bizdeki CAT sevdası"

Bej Mermer Yönetim Kurulu Üyesi Nizamettin Öztürk, makine parkının tamamının CAT iş makinelerinden oluştuğunun altını çizerek, "Bizde bir CAT sevdası var. Ocağımızı kurduğumuz günden beri başka marka içeriye giremedi. Bunun sebebi de CAT'in mermer ocakları için en uygun makineleri ürettiyor olmasıdır" dedi. Borusan CAT ile diyaloglarının her zaman üst düzey olduğunun altını çizen Nizamettin Öztürk, "Bunca yıldır hiçbir Borusan yetkilisiyle sorun yaşamadım. Kim olursa olsun her zaman güler yüzle ve samimiyetle karşılandım. Borusan CAT ile bir ortaklık kurmuş gibi olduk. Bu böyle uzun yıllardır devam ediyor. Biz ocağımıza CAT'ten başka marka sokmuyoruz. Onlar da bizim onlara duyduğumuz güveni hiçbir zaman boşa çıkarmıyorlar. Bunun ismi, iki taraflı çözüm ortaklığıdır" diye konuştu. Farklı farklı markalardan oluşan makine parkı sistemini sevmediğini belirten Öztürk şöyle devam etti: "Makine parkı tek renk ve markadan oluşmalı. Servis ocağa geldiği zaman bütün makinelerden anılıyor olacak. Bizim içinde tek bir muhatabımızın olması en iyi tercih oluyor. Tek bir muhattap, tek bir telefon demek. Böyle büyük makineler işleten firmaların en büyük rakibi zamandır. Zaman bizim için en önemli şey. Tek bir muhattap, bizim için çok sayıda avantaj anlamına geliyor."

“

Düşük seviyede yakıt gideri bekleyerek alımı gerçekleştirmiştik ama bu kadarını biz de beklemiyorduk

”



Düşük yakıt giderleri

Sözlerinin devamında mermer ocaklarındaki iş makinesi performansının ve dayanıklılığının öneminden bahseden Nizamettin Öztürk, çıkardıkları mermerin verimliliğinin düşük olmasından ötürü hızlı üretim

yapmalarının büyük önem taşıdığını ve bu doğrultuda iş makinelerine büyük görev düştüğünü belirtti. Nizamettin Öztürk sözlerini şöyle devam ettirdi: "CAT'lerin yüksek verimliliği ve performansı bizler için büyük önem arz ediyor.

Tercihimizi etkileyen önemli bir unsur. Özellikle yeni seri CAT'lerin çok düşük yakıt sarfıyatı sunduğunu görüyoruz." Son olarak ilerleyen süreçteki yatırım hedeflerinden de bahseden

► **Nizamettin Öztürk**
Bej Mermer
Yönetim Kurulu
Üyesi





Öztürk, gerekli izinleri alabildikleri takdirde yeni ocaklar için çalışmalarını başlatacaklarını ve yeni CAT alımları yapacaklarını söyledi.

CAT'e güven duyuluyor

Toplamda 27 adet iş makinesiyle faaliyetlerine devam eden Bej Mermer'in tüm makineleri CAT'lerden oluşuyor. Adeta CAT ordusuyla çalışmalarını sürdüren firma, Borusan CAT'e büyük güven duyuyor. Bej Mermer filosunda 5 adet CAT 336 paletli ekskavatör, 2 adet CAT 349 D paletli ekskavatör, 3 adet CAT 345 paletli ekskavatör, 3 adet CAT 735 kaya kamyonu, 4 adet CAT 740 kaya kamyonu, 1 adet CAT 725 kaya kamyonu, 2 adet CAT 988K BH yükleyici, 1 adet CAT 980L BH yükleyici, 5 adet CAT 980H BH ve 1 adet CAT 432F kazıcı yükleyici bulunuyor.



Ocağımızın verimliliği çok düşük. Bu yüzden hızlı üretim yapmamız gerekiyor. CAT iş makineleri gücü, dayanıklılığı ve seriliğiyle bizi yarı yolda bırakmıyor



CAT®

OCAK RAPORU

Bej Mermer

Çok özel olarak kabul edilen Ottoman Beige adlı taşın üretimini yapan Bej Mermer, sadece bu ürünü çıkardığı ocağın direkt olarak Çin'e ihracat yapıyor.

1

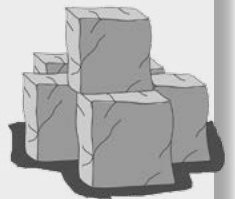


Aktif Ocak Sayısı

Isparta ocağında 27 adet CAT ile ocaklarının izinlerini alabilmek için çalışmalarına devam ediyor

30

bin ton



Yıllık Blok Mermer

Bej Mermer Isparta'daki ocağında yıllık ortalama 30 bin ton blok mermer üretmeye devam ediyor

CAT FİLOSU

- ▶ 5 adet CAT 336
- ▶ 2 adet CAT 349D
- ▶ 3 adet CAT 345
- ▶ 3 adet CAT 735
- ▶ 4 adet CAT 740
- ▶ 1 adet CAT 725
- ▶ 2 adet CAT 988K BH
- ▶ 1 adet CAT 980L BH
- ▶ 5 adet CAT 980H BH
- ▶ 1 adet CAT 432F

Jeopark Madencilik “gücü” tercih etti **CAT 988K BH** tuttuğunu koparıyor

Makine parkını CAT ile şekillendiren Jeopark Madencilik, 2 adet 988K BH ile yüksek kapasiteli üretime imza atıyor



Ankara merkezli olmak üzere 2008 yılında kurulan Jeopark Madencilik, Ahmet Necati Şişman, Ali Kemal Işiker ve Mehmet Halit Şenocak tarafından Bursa ilinde bej mermer ocağı faaliyete geçirilerek mermercilik 2011 yılında faaliyetlerine başladı. Bursa ocağında 7 senedir üretime devam ettiklerini ifade eden Jeopark Madencilik Yönetim Kurulu Üyesi Ali Kemal Işiker, tek ocakta çalışmalarının yoğun bir şekilde devam ettiğini ve yıllık 70 bin ton blok mermer ürettiklerini söyledi. Bursa ocağından açık bej mermer çıktığına dikkat çeken Ali Kemal Işiker, genel olarak blok olarak Çin'e

ihraç ettiklerini ve bunun dışında iç piyasaya verdikleri bazı ürünlerinin de olduğunu ifade etti. Ali Kemal Işiker, ruhsatlarının 67 hektar olduğunu ve Orman Bakanlığı tarafından onaylanması beklenen ruhsattan sonra ocaklarını biraz daha genişletmeyi düşündüklerini vurguladı.

988K'lar yükü sırtlıyor

2011 yılında makine kiralarak ocakçılık faaliyetlerine başladıklarını söyleyen Ali Kemal Işiker, ilk tercihlerinin CAT olmadığını ancak zaman içerisinde edindikleri tecrübeler sonrası CAT'e döndüklerini belirtti. “Mevcut

parkımızda 2 adet CAT 988K BH ve 1 adet CAT 745 belden kırma kaya kamyonu bulunuyor” diyen Ali Kemal Işiker; “CAT 988K'yı ilk kez İzmir Marble Fuarı'nda görmüş ve Borusan CAT ile iletişime geçmiştik. İlk diyaloglarımızda bize yakıtı konusunda ciddi avantajlar sunulduğu ve gelişmiş hidrolik sistem ile tasarruf ile gücün bir arada sunulduğu anlatılmıştı. Bunun üzerine araştırmalar yaptık ve nihayetinde CAT 988K yatırımı yapma kararı aldık. Bize anlatılanların gerçekleştiğini de ocağımızda çalışmaya başlayınca görmüş olduk. Muadil makinelerle göre yüksek performans ve



yakıt verimliliği sunuyor. CAT'in kalitesi tartışılmaz. Üstüne yakıt tüketimi de düşük olunca CAT'i tercih etmek kaçınılmaz hale geliyor. 1 senedir kullandığımız CAT 988K'lardan çok memnunuz." şeklinde konuştu.

Güçlü makine, yüksek üretim

Jeopark Madencilik, Bursa ocağında yüksek tempoyla çalışıyor ve iş akışında büyük kapasiteli makinelere ihtiyaç duyuyor. CAT 988K BH'ler işe 30 ton üzeri blokları nakledebildiklerinin altını çizen Ali Kemal Işiker, 988K'nın asıl gücünü bu tür işlerde gördüklerini ve koparma gücünden çok memnun olduklarını ifade etti. Ali Kemal Işiker, şöyle devam etti; "Burada senelik 70 bin ton üretimden bahsediyoruz. CAT 988K BH'lerin temposunu buradan tahmin edebilirsiniz. Güçlü makineler iş akışımızda büyük önem arz ediyor ve 988K'lar istediğimiz gücü fazlasıyla sunuyor. Ayrıca operatörlerimiz de çok yetenekli. Hem makineler hem operatörler iyi olunca verimimiz oldukça artıyor."

"Biz CAT'ciyiz"

CAT 988K BH lastikli yükleyicinin yanı sıra kısa bir süre önce CAT 745 belden kırmalı kaya kamyonu yatırımı da yapan Jeopark Madencilik, böylece parklarındaki CAT sayısını 3'e çıkarmış oldu. Yatırım öncesi kullandıkları belden kırmalı kaya kamyonu ile ciddi sorunlar yaşadıklarını

ve yeni makine arayışlarına girdiklerini kaydeden Ali Kemal Işiker, CAT 988K BH'lerin yüksek performansını gördükten sonra tercihlerini yine Borusan CAT'ten yana kullanmak istediklerini ve CAT 745 belden kırmalı kaya kamyonu yatırımı yapma kararı aldıklarını söyledi. Ali Kemal Işiker; "CAT 745 belden kırmalı kaya kamyonu iki aydır kullanıyoruz ve çok da memnunuz. Firmanın 3 ortağı olarak hepimiz CAT'ciyiz diyebilirim. Hepimiz CAT yatırımlarımızdan çok memnunuz." dedi.

Sözlerinin devamını diğer önemli konu olan satış sonrası servis desteğinden bahseden Ali Kemal Işiker; "Bir mermer ocağı işletmecisi



CAT'in kalitesi tartışılmaz. Üstüne yakıt tüketimi de düşük olunca CAT'i tercih etmek kaçınılmaz hale geliyor



► Ali Kemal Işiker
Jeopark Madencilik
Yönetim Kurulu Üyesi

için makinenin arıza yapmaması kadar önemli diğer konu ise; makine arıza yaptığında hızlı müdahale edilmesidir. Burada tonlarca yük kaldırıyoruz ve makineler ciddi manada yoruluyorlar. Bir süre sonra arızalar kaçınılmaz fakat burada önemli olan nokta; hızlı servis. Açıkçası, ilk defa CAT ile çalışacağımızdan aklımızda soru işaretleri vardı. Ancak 1 yıllık periyotta gördük ki; bu işi gerçekten çok iyi yapıyorlarmış. Çok memnunuz." diyerek sözlerini noktaladı.

CAT®
OCAK RAPORU

Jeopark Madencilik

Bursa ocağında 7 senedir üretime devam ettiklerini ifade eden Jeopark Madencilik, bu ocaktan bej mermer elde ediyor ve yüksek oranda ihracat yapıyor

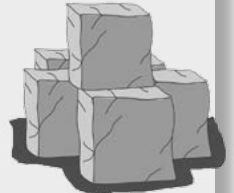
1



Aktif Ocak Sayısı

Jeopark Madencilik, Bursa'daki mermer ocağında üretimine devam ediyor

70
bin ton



Yıllık Üretim

2 adet CAT 988K BH ile çalışan Jeopark Madencilik, Bursa ocağından yılda 70 bin ton blok mermer üretiliyor

İltaş Mermer'in CAT filosu artıyor CAT 980L BH ile yakıt giderleri azalıyor

Toplamda 10 adet aktif ocak ve 700 personel ile çalışmalarına devam eden İltaş Mermer, 2017 yılında 3 adet CAT 980L BH yükleyici satın aldı



İltaş Mermer, doğanın en saf hediyesi olan mermeri yaşam alanlarına taşımak için 2007 yılında Ankara'da kuruldu. Çevreye duyarlı ve personel dostu Burdur Merkez Ocağı'nda faaliyetlerini yürüten İltaş Mermer'in Burdur'da 7, Mersin'de 1, Antalya'da 1 ve Karaman'da 1 adet olmak üzere toplam 10 adet ocağı ve Denizli'de 1 adet mermer fabrikası bulunuyor. Gelişen teknolojiyi yakından takip eden ve katma değer peşinde faaliyetlerini sürdüren İltaş Mermer, ocaklarda duyulan makine ihtiyacında da Borusan CAT'ı tercih ederek, ocaklardaki verimliliği arttırıyor.

Personel dostu ocaklar

2017 yılında 3 adet CAT 980L BH yükleyici olarak gücüne güç katan İltaş Mermer, toplamda 10 ocaktan çıkardığı blok

mermerlerin yüzde 95'ini ihraç ederken, yüzde 5'lik kısmıyla da Denizli fabrikasında üretim yapıyor. Blok ihracatının büyük bölümü başta Çin olmak üzere Doğu ülkelerine gönderirken, işlenmiş mermer üretiminin tamamını da Batı ülkelerine gönderdiklerini belirten İltaş Mermer Yönetim Kurulu

► Naci İlci
İltaş Mermer
Yönetim Kurulu
Başkanı

Başkanı Naci İlci, "Verimli, paylaşımcı ve yenilikçi bir işletmecilik anlayışı ve topluma kalıcı katkıda bulunma amacı ile çalışmak ana prensibimiz. Çalışanlarımız ile birlikte üretken ve huzurlu bir iş ortamı yaratmak, sunduğumuz ürün, hizmet ve istihdam olanaklarıyla topluma ekonomik ve sosyal fayda sağlamak için çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Bugün 10 adet faal ocak ve 700 personelle dünyaya ihracat yapan bir firma durumundayız" diye konuştu. İltaş Mermer, merkez ocağındaki personel dostu ortamı ve kaliteli tesisleriyle, personeline gösterdiği özeni açıkça ortaya koyuyor.



İltaş Mermer

İltaş Mermer, en son 2007 yılında CAT iş makinesi aldıktan sonra 2017 yılında da 3 adet CAT 980L BH olarak 10 yıllık aradan sonra CAT'e geri döndü. İltaş Mermer Yönetim Kurulu Başkanı Naci İlci, 2018 yılında da makine ihtiyaçları dahilinde CAT ile görüşmeye devam edeceklerini söyledi.

10



Aktif Ocak Sayısı

İltaş Mermer, 7'si Burdur, 1'i Mersin, 1'i Antalya ve 1'i Karaman'da olmak üzere 10 aktif ocaktan üretim yapıyor ve yüzde 95'ini blok ihracata ayırıyor.

“

Sadece kendi ocaklarımızda değil, mermer sektörünün genelinde CAT tercihi artıyor

”

"Ocaklardaki CAT sayısı giderek artıyor"

Türkiye ortalamaları göz önüne alındığı zaman çok yüksek seviye üretim yaptıklarını anlatan İlci, geniş bir müşteri ağına sahip olmalarından dolayı oluşan yoğun ürün talebinin üstesinden CAT ile geldiklerini ifade etti. CAT yükleyicilerin performansını her yeni seride giderek güçlendirdiğini bunun yanında yakıt giderlerinin de oldukça ciddi seviyelerde düştüğünü anlatan İlci, "Sadece kendi ocaklarımızda değil, mermer sektörünün genelinde CAT tercihinde ciddi bir artış yaşanıyor. Bunun tabii ki en temel sebebi; yakıt giderlerindeki muazzam düşüş. En ağır yüklerin bile üstesinden rahat rahat gelen CAT 980L BH yükleyicilerimizin saatlik yakıt giderlerini de 22 lt olarak hesapladık. Düşük seviyede yakıt gideri bekleyerek alımı gerçekleştirmiştik ama bu kadarını biz de beklemiyorduk" diye konuştu.

CAT FİLOSU

4 adet
CAT 345



4 adet
CAT 735



10 adet
CAT 725



3 adet
CAT 980L BH



Teknomer Madencilik Antalya Ocağı'nda **CAT 980L BH** ağırlığını koyuyor

Teknomer Madencilik, Antalya Traverten Ocağı'nda faaliyetlerine yeni CAT 980L BH yükleyicisi ile devam ediyor. Noche Toros adı verilen traverten ile sektörün önde gelen madencilik firmalarından birisi olan Teknomer Madencilik yatırımlarını hız kesmeden sürdürmeyi planlıyor



**Teknomer Madencilik
yakıt verileri**

20.1 lt

CAT 980L BH

Teknomer Mermer, zorlu şartlar altında çalışmaya başladığı günden bu yana CAT 980L BH yükleyicinin yakıt sarfiyatını ölçüyor

* Yakıt verileri operatör kullanımına ve ocak şartlarına göre değişiklik gösterebilir

Mermer sektörüne 2005 yılında Konya'da giriş yapan Teknomer Madencilik, 2009 yılından itibaren faaliyetlerine Burdur Bucak'da devam ediyor. Teknomer Madencilik, Antalya'da Noche Toros ve Burdur Bucak'ta Cordoba Cream ve Chocolate Brown olmak üzere 2 traverten ocağı ile sektörün önde gelen madencilik firmaları arasında yer alıyor. Antalya Ocağı'nda yıllık ortalama 15 bin ton üretim gerçekleştiren ve yaptığı ihracat ile ülke ekonomisine katkı sağlayan firma, yeni makine alımlarını da çözüm ortağı olarak gördükleri Borusan CAT'den yapıyor. Şirket olarak her zaman

değer yaratmayı hedeflediklerini belirten Teknomer Madencilik Genel Müdürü Erol Aktaş, "Kuruluşumuzdan itibaren kaliteyi, güvenilirliği ve yeniliği amaç edinmemiz, bizim kısa sürede prestijli ve gözde bir firma haline gelmemizi sağladı. Amaçlarımızın bilincinde olarak daima dinamik, pozitif ve kararlı bir şekilde faaliyetlerimizi sürdürmeye devam ediyoruz. Bu felsefeyle doğru ocak yatırımlarının yanı sıra, doğru makine yatırımı da bizim için önemli bir yere sahip. Son olarak CAT 980L BH yükleyicimizi Antalya'daki ocağımıza indirerek doğru tercihi yaptık" ifadelerini kullandı.

“

Makine alırken ilk fiyata değil uzun vadede ne kazandırıyor buna bakmak lazım. Bizde CAT'in bütün avantajlarını iyi analiz ettik ve uzun vadede karlı çıkacağımıza emin olduk

”

"Katma değer peşindeyiz"

Blok ihracatı yapmayan Teknomer Madencilik, katma değer yaratan firmalardan biri olarak dikkat çekiyor. Ocaklarından çıkardığı traverten taşını Burdur'daki fabrikasında işleyerek yurt dışına pazarlayan firmanın başta Amerika olmak üzere çeşitli Avrupa ülkelerinde satış ofisleri bulunuyor. Firmanın işleyişinden bahseden Teknomer Madencilik Genel Müdürü Erol Aktaş, "Yurt dışında satış ofisleri zincirimiz bulunuyor. Türkiye'de çıkardığımız taşı yurt dışındaki depolarımıza gönderiyoruz. Yurt dışı ofislerimiz üzerinden başta Amerika olmak üzere çeşitli ülkelere ihracat yapıyoruz. Katma değer peşinde bir firmayız" dedi.

CAT 980L BH en uygun yükleyici

2017 yılı içerisinde Antalya Ocağı için CAT 980L BH yükleyici satın alan Teknomer Madencilik, ocağa ağırlığını koyan ve farkını ilk günden itibaren

► **Erol Aktaş**
Teknomer
Madencilik
Genel Müdürü

gösteren makineden oldukça memnun. Ocak yetkilisi ve operatörlerden sürekli olumlu yorumlar aldıklarını aktaran Aktaş, "Teknolojiler her geçen gün değişiyor. Ama değişmeyen tek şey insanların makinelerden beklentileri. Ekonomik, dayanıklı ve verimli makine hem firma sahiplerini hem de operatörleri memnun ediyor. Yaptığımız araştırmalar sonucunda 980L BH'nin piyasadaki en uygun makine olduğunu gördük" dedi ve makinenin ocak içerisinde yapılan ölçümler sonucunda saatlik 20 litre ortalamayla çalıştığını söyledi.



CAT®
OCAK RAPORU

Teknomer Mermer

Yaptığı ihracat ile ülke ekonomisine katkı sağlayan Teknomer Mermer, yeni makine alımlarını da çözüm ortağı olarak gördükleri Borusan CAT'den yapıyor

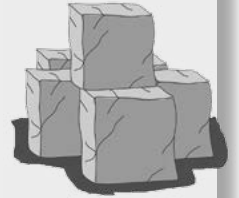
2



Aktif Ocak Sayısı

Teknomer Mermer'in biri Burdur'da, biri Antalya'da olmak üzere 2 aktif traverten ocağı bulunuyor

15
bin ton



Yıllık Üretim

Teknomer Mermer'in Antalya'daki ocağında yıllık ortalama 15 bin ton üretim yapıyor

CAT FİLOSU

1

adet

CAT 980H BH



1

adet

CAT 980L BH



Dayanıklı, güçlü, ekonomik "Yükleyicide CAT'ten vazgeçmeyiz"

Faaliyetlerine 2006 yılında başlayan Makomar Mermer'in aktif olarak çalışan 2 ocağı bulunuyor. Yıllık 40 bin ton üretim yapılan Burdur Ocağı'nda 7 adet CAT iş makinesi bulunan Makomar Mermer, Bayüren Taşı üretmeye ve ihracat yapmaya devam ediyor



2006 yılında kurulan ve Burdur Ocağı'nda Bayüren Taşı çıkartan Makomar Mermer, yıllık 40 bin ton blok halinde üretim yapıyor. Burdur Ocağı'ndaki üretiminin yüzde 100'ünü Çin'e ihraç eden firmanın bir adet de Afyon'da ocağı bulunuyor. Afyon Ocağı'ndan çıkan taşların bir bölümü ise Makomar Mermer'in fabrikasında işlenip yurt içi piyasaya satılıyor. Firma, 2018 yılı yatırımları çerçevesinde Aydın ve Muğla'da bulunan ocakları da aktif hale getirmeyi planlıyor. Makomar Mermer Sorumlu Maden Mühendisi Burak Özen, çok zorlu şartlar altında çalıştıklarını ve verimli bir üretim için doğru makineleri tercih etmek zorunda olduklarını belirtirken, yükleyici de CAT'den vazgeçmeyiz diyerek CAT'de duydukları güveni ortaya koydu.

Karlı yatırım: CAT

Burdur Ocağı'nda 2 adet CAT 980M BH yükleyici, 2 adet CAT 980L BH yükleyici, 2 adet

CAT 980H BH yükleyici ve 1 adet CAT 735 kaya kamyonu ile çalışmalara devam ettiklerini belirterek sözlerine devam eden Makomar Mermer Sorumlu Maden Mühendisi Burak Özen, "CAT tercih etmemizin temelde birkaç farklı sebebi olsa da en büyük sebep her zaman dayanıklılığı olmuştur. CAT iş makinelerinin kemikli ve güçlü yapısı, ocağa ağırlığını koymasına diğer makinelerle arasında ciddi bir fark yaratıyor. Bunun

► **Burak Özen**
Makomar Mermer
Sorumlu Maden
Mühendisi



“

Yakıt giderleri konusunda CAT, bütün önyargıları yıktı ve en az yakan makine haline geldi

”



Makomar Mermer

Aktif 2 ocağı, üretim fabrikası ve güçlü makine filosuyla mermer sektörüne değer katmaya devam eden Makomar Mermer, çetin arazi şartlarında CAT yükleyicilere güveniyor

2



Aktif Ocak Sayısı

Makomar Mermer'in biri Burdur'da birisi de Afyon'da olmak üzere 2 aktif ocağı bulunuyor

40

bin ton



Yıllık Blok Mermer

Burdur Ocağı'ndan yıllık 40 bin ton mermer çıkartılıyor. Blok halinde çıkarılan mermerlerin tamamı Çin'e gönderiliyor

yanında güçlü ve dayanıklı yapısının yanında oldukça seri makineler olması da bir diğer tercih sebebi olarak ortaya çıkıyor" ifadelerini kullandı. Burdur Ocağı'ndaki arazi yapısının iş makineleri açısından zorlayıcı olduğunun altını çizen Özen, Makomar Mermer Burdur Ocağı'nın zorlu arazi şartlarını anlattı ve dik yokuşlardan oluşan yapıyı özetledi. Böylesine zorlu arazi şartlarında tonlarca ağırlıktaki mermer bloklarını kolayca taşıyan CAT yükleyicilerin oldukça düşük yakıt giderlerinin kendilerini her geçen gün şaşırtmaya devam ettiğini sözlerine ekleyen Özen, "980L BH'nin yakıt giderlerini ölçtüğümüz zaman düşük bir rakamla karşılaştık. CAT 980L BH alırken, uzun vadede karlı bir yatırım yaptığımızı düşünüyorduk ama bu kadar net bir fark yaratacağını düşünmüyorduk. Rakiplerine göre sunduğu performans, gösterdiği dayanıklılık ve verilerle ortaya koyduğumuz yakıt giderleri ile CAT 980L BH tercihinin firmamıza ne kadar yararlı bir alım olduğunu görüyoruz" diye konuştu.

Gerçek çözüm ortaklığı

Borusan CAT ile ilk CAT makineleri aldıkları günden beri sorunsuz bir ilişki içerisinde olduklarına da değinen Özen, "Borusan CAT'in satış sonrası hizmetlerinden her zaman memnun kaldık. Bu memnuniyet tabii ki hem Borusan CAT'in çalışkan ve güvenilir ekibi hem de şirketin kurumsal yapısından kaynaklanıyor. Sadece bizim

için değil, tüm sektör için en önemli konu makinelerin arızalandığı zaman ocakta yatmamasıdır. Borusan CAT'in hızlı ekibi sayesinde makinelere anında müdahale ediliyor ve işler aksamıyor" dedi. Borusan CAT'in satış sonrası hizmetler için kurduğu yeni çağrı merkezini de kullandıklarını anlatan Özen, 444 1 228 numaralı hat üzerinden her türlü servis bildirimi, bakım, arıza taleplerinde bulunabildiklerini söyledi.

CAT FİLOSU

2

adet
CAT 980H BH



2

adet
CAT 980M BH



2

adet
CAT 980L BH



1

adet
CAT 735



Saklıkent Madencilik üretimi arttırıyor **CAT** ile tasarruf sağlıyor

2010 yılında Antalya Saklıkent'te kurulan Saklıkent Madencilik, bej mermer üretmeye devam ediyor. Ocak içerisinde 2 adet CAT 980M BH ile çalışmalarına devam eden firma, 2017 yılında 2 adet CAT 980L BH alarak, Borusan CAT'e duyduğu güveni gösterdi

2010 yılında kurulan Saklıkent Madencilik, Saklıkent ocağıyla faaliyetlerini sürdürüyor. Makine parkında toplam 4 adet CAT yükleyici bulunan firma, bundan sonraki süreçte de yatırımlarını CAT'den yana yapmayı planlıyor. Saklıkent ocağından çıkardığı mermerin tamamını Çin'e ihraç eden firma, 2017 yılında 80 bin ton üretim yaptı. Saklıkent Madencilik Ocak Yetkilisi

Ali Serin, bölge insanına ve çevreye öncelik vererek çalışmaların devam ettiğini belirterek, "Maden sektöründe baş gösteren belli sorunların önüne geçerek örnek bir maden işletmesi olmaya çalışıyoruz. Her işi kaliteyle yürütmeye ve toplam kaliteye bakıyoruz. Makine seçiminde de tercihimizi kaliteden yana tutarak CAT 980L BH yükleyici satın aldık" diye konuştu.

CAT 980L BH, yakıtta 1 numara

CAT 980L BH alırken yakıt olarak iyi bir seviyede olacağından emin olduklarını anlatan Serin, "20.5 litre gibi bir seviyede yakıt gideri ölçtük. Açık konuşmak gerekirse bu seviyede yakıt giderini beklemiyorduk. CAT, yakıt giderlerini inanılmaz düşürmüştü durumda ve sektörün 1. numarası haline geldi" dedi. Yakıtın bir ocağın en büyük





Saklık Kent Madencilik yakıt verileri

20.5 lt

CAT 980L BH

CAT 980L'nin yakıt giderlerinden çok memnun olduklarını belirten Saklık Kent Madencilik Ocak Yetkilisi Ali Serin, yakıt giderlerinin zaman zaman 18 litrele kadar düştüğünü söyledi

** Yakıt verileri operatör kullanımına ve ocak şartlarına göre değişiklik gösterebilir*

gider kalemi olduğunu söyleyen Serin, CAT'in yıllardır süregelen performansının üstüne koyarak devam ettirdiğini, bunun yanında yakıt giderlerini de muazzam oranda düşürmeyi başardığını belirtti. Serin, CAT 980L BH'nin zaman zaman satlık 18 litrele kadar düştüğünü de ekledi. 2018 yılı yatırımları çerçevesinde de konuşan Serin, "Biz ocak içerisinde işlerin yürütülmesinden sorumluyuz. Yatırım konusu firma sahiplerimiz tarafından gerçekleştiriliyor. Ama ocağa büyük bir yükleyicinin de lazım olduğunu biliyorum. Biz yine eğer bir alım gerçekleşecekse tavsiyemizi CAT'den yana yapacağız. Özellikle CAT 980L BH'nin ocağımıza çok yakışacağını düşünüyorum. Yöneticilerimiz bize sorarlarsa onlara tavsiyelerimizi belirteceğiz" diyerek sözlerini tamamladı.

► **Ali Serin**
Saklık Kent Madencilik
Ocak Sorumlusu

“

CAT yıllardır süregelen performansını üstüne koyarak devam ettirirken, yakıt giderlerini de muazzam oranda düşürmeyi başarmış ve en az yakan marka haline gelmiş

”



Saklık Kent Madencilik

Antalya Saklık Kent'te üretim yapan Saklık Kent Madencilik, üretiminin tamamını Çin'e ihraç ediyor. Borusan CAT ile güçlü bir bağ kuran firma, gelecek yatırımlarını da CAT olarak yapmayı planlıyor.

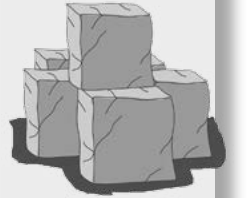
1



Aktif Ocak Sayısı

Saklık Kent Madencilik, adını aldığı Saklık Kent'teki ocağında bej mermer çıkarmaya devam ediyor

80 bin ton



Yıllık Üretim

Saklık Kent Madencilik, 2017 yılında toplam 80 bin ton blok mermer üretimi gerçekleştirdi

CAT FİLOSU

2

adet

CAT 980L BH



2

adet

CAT 980M BH



Karamehmet Mermer tercihinden memnun

Mermer ocaklarının efendisi CAT 980L BH

Türkiye'nin önemli mermer üreticilerinden olan Karamehmet Mermer, makine parkına kattığı 3 adet CAT 980L BH ile maksimum güç ve yakıt tasarruf sağlıyor





Karamehmet Mermer Yakıt Verileri

19 Lt

CAT 980L BH

3 adet CAT 980L BH yatırımı yapan Karamehmet Mermer, eğimi az olan ocaklarında kullandığı CAT 980L BH'lerden 19 lt gibi inanılmaz düşük bir veri elde ediyor. Eğimli ocaklarda bu rakam maksimum 21 lt'yi buluyor

* Yakıt verileri operatör kullanımına ve ocak şartlarına göre değişiklik gösterebilir

50 yılı aşkın tecrübesiyle doğaltaş sektörünün öncü firmalarından biri olan Karamehmet Mermer, halihazırdaki 9 ocağı ve 3 fabrikası ile faaliyetlerine hız kesmeden devam ediyor. Karamehmet Mermer'e ait faal ocakların Afyon, Isparta ve Burdur'da bulunduğunu ifade eden Karamehmet Mermer Maden Mühendisi Şerif Ahmet Koç, bunlara ek olarak dönemsel açtıkları ocakların da bulunduğunu ve fabrika ihtiyaçlarına göre ocak sayısını 9'a çıkarabildiklerini belirtti. Özellikle Afyon bölgesindeki üretimlerinden bahseden Şerif Ahmet Koç, gümüş traverten ve gri bej mermerleri Afyon ocaklarından elde ettiklerini söyledi.

İhracat hız kesmiyor

Mermer sektörünün en köklü firmalarından biri olan Karamehmet Mermer, ocak ve fabrikalar dahil olmak üzere yaklaşık 300 personeliyle faaliyet gösteriyor. Firmanın Afyon Şuhut'ta bulunan ocağında 80 bin ton, Afyon Emirdağ'da ise 60 bin ton blok mermer üretimi yaptığına dikkat çeken Şerif Ahmet Koç; "Emirdağ ocaklarımızın yüzde 98'i fabrikalarımızda işleniyor. Burada işlenen ve ebatlanan malzemeler daha sonra Avrupa ve Amerika Birleşik Devletlere ihraç ediliyor. Şuhut ocağımızdan ise blok olarak ihraç ediyoruz. Sadece yüzde 10'luk kısmı fabrikada işleniyor." dedi.

CAT'e dönüş

Sözlerinin devamında makine parklarına değinen Şerif Ahmet Koç,

► **Şerif Ahmet Koç**
Karamehmet Mermer
Maden Mühendisi

“

**CAT 980L BH
muadillerine göre
saatte 5 lt daha az
yakıt tüketiyor. Bu
tüketimi aylara,
yıllara vurduğumuz
çok ciddi bir tasarruf
önümüze çıkıyor**

”

Karamehmet Mermer bünyesinde yaklaşık 60 adet iş makinesi olduğunu ve son dönemde portföylerinde ciddi manada CAT'e dönüş başladığını vurguladı. Diğer markalarla yaşadıkları bazı problemler ve CAT'in son jenerasyon makinelerinin üstün performansının bu dönüşümde rol oynadığını kaydeden Şerif Ahmet

Koç; "CAT'in yakıt tüketimi

konusundaki gelişimini yakından takip ediyorduk. Elde ettikleri üstün sonuçlar tercihlerimizi değiştirmemizde büyük bir etken oldu. Şu anda parkımızda hem CAT 980H BH, hem de CAT 980L BH var. Özellikle CAT 980L BH muadillerine göre saatte 5 lt daha az yakıt tüketiyor. Bu tüketimi aylara, yıllara vurduğumuz çok ciddi bir tasarruf önümüze çıkıyor.

Açıkçası, yılda en az 70 bin TL'lik bir tasarruftan bahsediyoruz."





Yakıt ciddi bir detay

6 aydır CAT 980L'ler ile ocak faaliyetlerini sürdüren Karamehmet Mermer, bu süreçte 980L'ler ile 1.330 saatlik çalışma süresine ulaştı. Makine parklarında farklı markalardan lastikli yükleyicilerin de olduğunu ve kıyaslamak için önemli bir kriter oluştuğunu kaydeden Şerif Ahmet Koç, 980L'nin yakıt tasarrufundan memnun olduklarını yineledi ve şöyle devam etti; "Eğimi az olan ocaklarımızda ortalama yakıt tüketimi 17-18 lt'lere kadar düşüyor. Eğimi yüksek ocaklarda ise 19 lt yakıt tüketimi ölçüyoruz. Diğer markalarla kıyasladığımız zaman yıllık ciddi bir karımız oluşuyor. Mermer ocakçıları için çok ciddi detaylar bunlar."

Otomatik yağlama özelliği

CAT 980L'nin verimliliğinden büyük memnuniyet duyan Karamehmet Mermer, geçtiğimiz yıl içerisinde parkına 3 adet CAT 980L BH katmıştı. CAT denince aklına GÜÇ ve GÜVEN geldiğini ifade eden Şerif Ahmet Koç, CAT'ler çalıştığı zaman kafalarının rahat olduğunu çünkü makinelerin gücüne ve sorunsuzluğuna güvendiklerini kaydetti. CAT 980L BH'nin güç ve yakıt tasarruf özelliklerinin en dikkat

çekici noktalar olduğunun altını çizen Şerif Ahmet Koç; "Dikkat çekmek istediğim diğer bir özellik ise; otomatik yağlama. Bu özellik bizim için önemli bir unsur. Yaptığımız iş ne kadar insan inisiyatifinden çıkarsa, biz mermer ocakçıları için o kadar iyi oluyor. Otomatik yağlama da bu tür bir özellik. Bir insanın makineyi yağlaması ile otomatik olarak yağlanması arasında çok fark var. Hataların en aza indirgenmesi açısından çok önemli bir özellik." şeklinde konuştu.

Yakın temas

Sözlerini Borusan CAT'in satış sonrası hizmetlerinden bahsederek noktalayan Şerif Ahmet Koç, Borusan CAT'in ikili ilişkilerinden ve desteğinden memnun olduklarını dile getirdi. Makinelerin performansının kadar kendilerine sağlanan desteğin de öneminden bahseden Şerif Ahmet Koç, Afyon bölgesinde AFSER ile çalışmaya devam ettiklerini belirtti. Şerif Ahmet Koç; "Şu anda kadar satış sonrasında herhangi bir sorun yaşamadık. Borusan CAT, bu işe profesyonelce yaklaşıyor ve kendilerinden çok memnunuz. Sıkıntılı zamanlarımızda bize destek oluyorlar. Zamanında geri dönüş yapmaları çok ama çok önemli."

CAT®
OCAK RAPORU

Karamehmet Mermer

Bir aile şirketi olan Karamehmet Mermer, 50 yılı aşkın tecrübesiyle doğaltaş sektörüne hizmet vermeye devam ediyor

9



Aktif Ocak Sayısı

Karamehmet Mermer toplamda 9 adet doğaltaş ocağından yıllık yaklaşık 90 bin ton blok üretimi yapmaktadır

60
bin ton



Yıllık Blok Mermer

Karamehmet Mermer, Afyon Emirdağ ocağından yıllık 60 bin ton blok üretimi yapıyor

CAT FİLOSU

3 adet
CAT 980L BH



1 adet
CAT 980H BH



2 adet
CAT 980M BH



Tüm İkinci El İş Makinaları Elinizin Altında!

BORUSAN CAT İKİNCİ EL UYGULAMASI



İkinci El'de inanamayacağınız fırsatlar ve her marka, model ikinci el iş makinesi alternatifleri artık cebinizde. Siz de kolaylıklar dünyasına adım atın, uygulamamızı yükleyin.



[/borusan_cat](#)
[/borusan_cat](#)
[/borusancat](#)

www.bmgs.com.tr

BORUSAN

CAT

444 1 228 BORUSAN CAT İLETİŞİM MERKEZİ
KULAĞIMIZ SİZDE

YENİ NESİL. YENİ KURALLAR.

320 GC

320

Operatör
verimliliğinde

45%

'a varan artış*

Yakıt
tüketiminde

25%

'e varan düşüş*

Bakım
malİYetlerinde

15%

'e varan azalma*

Borusan CAT'in teknoloji, ekonomi ve performansı bir araya getiren yeni nesil ekskavatör serisi ile sektörde kurallar yeniden yazılıyor.

*Önceki seriye oranla

 /borusan_cat
 /borusan_cat
 /borusancat

www.bmgs.com.tr

 **BORUSAN**



444 1 228 BORUSAN CAT İLETİŞİM MERKEZİ
KULAĞIMIZ SİZDE