

ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ

FEL



KEN MARKA



 **KEN** 锐奇





2 Yıl garantili
İş gücünüzü hafifletecek
Kaliteden ödün vermeyen uygun fiyatlı



Elektrikli Profesyonel ürünler ile
iş gücünüze güç katın.

ORJİNAL ELEKTRİK BOBİNAJ GİRESUN

Hilti nedir, Kırıcı-Delici ile Matkap Farkı ve Kullanımı



Kırıcı-delici (hilti matkap) ile klasik matkap arasındaki farkları incelediğimiz bu yazımızda, hilti matkap kullanımından bahsetmekteyiz.

kırıcı delici matkap

Evimizde bir panoyu asmaktan, herhangi bir banyo aksesuarını duvara monte etmeye kadar pek çok durumda matkap ile delik açarak dübel-vida sabitlemesine ihtiyaç duymaktayız. Peki evde kullanım için nasıl bir matkap kullanmalıyız? Kırıcı-delici'ye ihtiyaç var mıdır?

Bu konuya girmeden önce hilti nedir sorusunun yanıtını verelim. Hilti tıpkı peçetelere selpak denmesi gibi marka adının ürüne yansımış halidir. Hali hazırda piyasada görünmeyen bu marka, kırıcı-delicilere verilen bir isimdir. Peki kırıcı-delici ne işe yarar?

Kırıcı-delici esasında çok daha gelişmiş bir matkap çeşididir. Adından da anlaşılacağı üzere, kırıcı-deliciler matkap özelliği yanında kırıcı olarak da kullanılmaktadır. Kırıcı, belirli güçte ve sıklıkta darbe üreterek duvar yıkmak veya yer-duvar seramiği sökmek gibi işlere yaramaktadır. Asfaltta delik açarak kazı yapılmasını sağlayan makineler de pnömatik (basıncılı hava kullanan) kırıcılardır.

Kırıcı delicilerin 3 ayrı çalışma modu bulunmaktadır. Bunlar darbesiz matkap modu, darbeleri matkap modu ve kırıcı modudur. Kırıcı-delicilerin matkaptan en önemli farkı bu kırıcı delici moduna sahip olmalarıdır. Ancak diğer modlarda çalışma gücü bakımından da bariz bir farklılık mevcuttur. Aynı özellikte bir uç kullanarak mermer gibi sert bir yüzeyi matkap ile delmek çok daha zordur ve efor gerektirir. Matkap kullanırken siz matkaba iş yaptırmaya çalışırsınız, oysa kırıcı-delici nazlanmadan ve sizi yormadan aynı işi yapmaktadır.

Peki aynı teknik özelliklere (yani devir sayısı, (joule cinsinden) darbe gücü, ağırlık, vs.) sahip matkap veya kırıcı-deliciler arasında neden çok fazla fiyat farkı var? Yani piyasada 30 TL'ye bile bir matkap bulurken,

neden bunun kat kat fazlasına pahalı bir matkap veya kırıcı-delici alalım? Evet, ürünler teknik özellikler bakımından çok farklı olmayabilir, ancak kullanım ömrü bakımından ciddi farklar bulunabilir. Ucuz matkaplar çok fazla kullanıldığı takdirde, 2 sene içerisinde hurdaya çıkacaktır (ki garantisi 5 yıl bile olsa). Oysa profesyonel markaların (Bosch, Makita, Dewalt, Black & Decker gibi) kırıcı-delicileri yüksek kaliteli malzeme kullanıldığı için çok daha uzun ömürlüdür.

Matkap veya kırıcı-delici kullanımından dikkat edilmesi gereken bir diğer husus doğru ve kaliteli uç kullanımıdır. Ahşap delme uçları ile beton delmeye kalktığınızda uç çok kısa sürede aşınarak işe yaramaz hale gelecektir. Bu bakımdan markalı elmas uç kullanmanızda yarar vardır.

BREYZLER

El Breyzi

Profil çubukları, ferforjeleri, galvanizlerin keskin yerlerini taşlamak/düzeltilmek için kullanılan, ucunda döner bir zımpara disketi bulunan el aletidir.



Matkap

Matkap; temel olarak delik delme, ek olarak havşa açma işlemleri için kullanılan, iki kesme kenarına sahip bir kesici takım türüdür. Delik delme operasyonu esnasında oluşan talaş, helisel kanallar vasıtasıyla dışarı atılır.

Havşa matkapları, delme operasyonu sonrasında oluşan çapakların alınması, deliğin keskin kenarlarının yumuşatılması (pah kırarak) ve civata gibi bağlantı elemanlarının başlarının gömüleceği yuvaların (silindirik veya konik havşaların) açılması amacıyla kullanılır. Yine de havşa açma işlemi için kullanılan kesici takımlar genellikle ikiden çok kesme kenarına sahip takımlardır ve bunları matkap yerine silindirik havşa takımı veya konik havşa takımı olarak nitelendirmek, bunları freze çakıları olarak düşünmek daha uygundur.

Matkap, halk arasında genellikle "matkap ucu" olarak anılmakta, "matkap" denildiği zaman genellikle gerçek adı "breyz" olan makine ifade edilmektedir. Teknik olarak "matkap ucu", matkabın, aralarında genellikle 118 derecelik açı olan iki kesme kenarının bulunduğu uç kısmını ("sivri" kısmını) ifade etmektedir.

Matkap takımları kullanılarak delme/havşa açma operasyonlarının yapıldığı tezgaha "matkap tezgahı" denir. Breyz ise günümüzde hemen hepsi elektrik motorlu, tabanca şeklinde, ucunda bir mandren bulunan el aleti/makinesidir. Matkap, mandrene sıkıştırılarak kullanılır. "Ev tipi" denilebilecek breyzlerin mandrenlerine genellikle en fazla 13 mm çapındaki matkaplar bağlanabilmektedir.