

## Bosch GSB 20-2 piyasada

Bütün yapı elemanlarının kusursuz uyumu sayesinde daima yüksek güçle çalışan, iki vitesli, kullanıcıyı yormayan Bosch GSB 20-2 profesyonellerin hizmetine sunuldu.

Çok daha yüksek performanslı bir darbeli matkap pek çok profesyonelin hayalidir. Bosch GSB 20-2, şimdi profesyonellerin bu hayalini gerçekleştirmek üzere piyasada. Bütün yapı parçalarının kusursuz uyumu sayesinde

GSB 20-2 kullanıcıya sürekli yüksek güç sunabilme özelliğine sahip. İşlenen malzeme ne kadar sert olursa olsun, GSB 20-2 daima ihtiyaç duyulan kadar güç üretiyor. Yeni GSB 20-2 darbeli matkapların tamamı iki vitesli ve profesyonellerin ihtiyaç duyduğu güç rezervleri her zaman harekete geçirilebilme özelliğine sahip. Özellikle buat uçları ve pançlar ile çalışırken, karıştırma ya da vidalama yaparken GSB 20-2'ler, 30 Nm'nin üzerindeki torklarıyla kullanıcıları memnun etmek için tasarlanmıştır.

Alüminyum gövdeleriyle GSB 20-2'ler her türlü dış etkiye karşı korunmalı, döner fırça levhası da en ince tozlara karşı dayanıklı.

GSB 20-2 çalışırken zorlanacak olursa, Anti-Rotasyon emniyet debriyaj sistemi otomatik olarak devreye giriyor ve alet saniyeden de kısa zamanda emniyetli bir biçimde duruyor.

İstenilen işleri çok iyi yapabilen bir aletin, kullanımını ve çalışmasını da aynı rahatlıkta olmalı. GSB 20-2 ile, yapılan iş ne kadar çok yönlü ise tek kovanlı anahtarsız uç takma mandreninin değeri o kadar iyi anlaşılıyor. Çünkü Auto Lock'tan daha hızlı ve daha basit uç değiştirmek olanaksızdır.

Darbeli matkapla uzun süre çalışmak yorucudur diye düşünenler, GSB 20-2 ile çalışırken bunun aksini düşünecekler. Çünkü GSB 20-2'deki Vib-



Bosch GSB Serisi, profesyonellerin ihtiyaçlarını neredeyse eksiksiz karşılayarak, pazardaki rakipsizliğini vurguluyor.

GSB Serisi teknik özellikleri	GSB 13	GSB 16	GSB 18-2	GSB 20-2	GSB 22-2	GSB 90-2
Giriş gücü Watt	550	650	750	750-1010	1010-1200	1150
<b>Maksimum delme çapı, mm olarak</b>						
Duvarda (1./2. Vites)	15	18	20/15	22/16	24/16	35/16
HM-buat uçlarıyla duvarda	-	-	68	82	82	102
Ahşapta (1./2. Vites)	20	30	40/25	40/25	40/25	50/30
Betonda (1./2. Vites)	13	16	18/13	20/13	22/14	68/90
Metalde (1./2. Vites)	10	10	13/8	16/8	16/10	16/10
Vidalama						-
<b>Delme sehpasında kullanım</b>						
Karıştırma	-	-				
<b>Donanım</b>						
Anahtarsız uç takma mandreni 1						-
Anahtarlı mandren						
Emniyet debriyajı 2	-	-	-			
Titreşim absorpsiyonu 3	-					-
Elektronik						
Ek tutamak+Derinlik mesnedi						
Takım çantası	-					

1 Anahtarsız uç takma mandreni; tek elle hızlı ve basit uç değiştirme için.  
2 Emniyet debriyajı; malzeme içinde takılma durumunda aletin hemen durması için. Yüksek güvenlikli etkin çalışma.  
3 Yumuşak tutamaktaki titreşim absorpsiyonu iş parçası üzerinde titreşimsiz, uzun süreli çalışmaya olanak sağlar.





ration Control sistemi ve yumuşak tutamak zararlı titreşimleri azaltarak, kullanıcının yorulmasını da çok büyük ölçüde engelliyor.

#### GSB serisinin başlıca özellikleri

GSB 20-2, 750 Watt güçlü motoruyla sağa dönebiliyor, GSB 20-2 RE 800 Watt gücünde, sağa ve sola dönebiliyor ve elektronik. GSB 20-2 RCE, 1010 Watt motorlu, yüksek güç rezervine sahip, sağa ve sola dönebiliyor, devir sayısını yüksek güç altında da sabit tutabilen, Tako jeneratörlü sabit elektronik sistemine sahip. GSB 20-2 RET ise 1010 Watt motorlu, sağa ve sola dönebiliyor, devir sayısını yüksek güç altında da sabit tutabilen, Tako jeneratörlü sabit elektronik sistemine sahip ve aynı seviyede vidalama için devir sayısı ön seçimine olarak sağlayan tork kontrol sistemine sahip.

## Yeni Bosch vidalama uç programı

Titanyum kaplı yeni MAXgrip uç programı, elmaslı uçlardan yüzde 50 daha ucuz bir fiyat ve çok daha uzun ömürle tüketicilere kusursuz bir vidalama deneyimi sunuyor.

Çok hareketli olmayan vidalama uç programında, pazarın ihtiyaçlarını yansıtan ve Bosch'un universal tedarikçi olma stratejisini sağlamlaştıran yeni programı geliştirildi. Bu değişim ile şu anda programda bulunan kalemlerin sayısı yaklaşık yüzde 50 oranında azaldı ve Isotemp, ACR ve Impact gibi çeşitler iptal edildi. Ancak pazardaki ihtiyaçların yüzde 80 ila 90'ını karşılayan Philips, Pozidriv, Torx gibi uç tiplerinde bir değişim olmadı. Uygulama odaklı olmak yerine, yeni program iki farklı kalite/performans seviyesinde tasarlandı: Standart extra sert program ve daha fazla performans isteyen kullanıcılar için Titanyum "MAXgrip" programı. Standart uçlarda bile daha öncekilere göre Bosch damgası, tor-

siyon geometrisi ve Philips uçlarda kafa kısmında geliştirme gibi değişiklikler yapıldı. Bu özellikler Bosch uçlarının, ucuz Çin/Tayvan uçlarından ayrılmasını sağlayacak.

MAXgrip uçlar tasarlanırken ilk olarak vidalama esnasında profesyonellerin karşılaştığı problemlere bakıldı. Bunlar; ucun kayması, aşınması ve kırılması olarak tespit edildi. En fazla şikayet alınan konu ise ucun vidadan kaymasıydı. Bu da genellikle çalışılan malzemenin zarar görmesi anlamına geliyor, para ve zaman kaybına neden oluyordu. MAXgrip uçlarda ise, pütürleştirilmiş yüzey, vidanın yüzeyine sıkıca tutunup çalışılan malzemenin en ufak zarar görmesine engel oluyor. ABD'de gerçekleştirilen testler MAXgrip'in vidadan kayma performansının, elmaslı vidalama uçları ile aynı olduğunu ortaya çıkardı. Ancak MAXgrip vidaya zarar vermediği gibi sadece yarı fiyatına ulaşılabilen bir uç olmasıyla elmaslı uçlara göre ciddi bir avantaj sağlıyor. Testler elmaslı uçların çalışma ömrünün titanyum kaplı olanlara göre bariz bir şekilde daha kısa olduğunu da ortaya koyuyor. .



Yeni geliştirilen Maxgrip uçlar, elmaslı uçlardan hem daha uzun ömürlü hem malzemeye zarar vermiyor, hem de daha hesaplı.

