

Alcoa Dövmeli Alüminyum Jantları

Kesin Veriler



BUNLARI BİLİYOR MUYDUNUZ?

Alcoa Jantları en güçlü jantlardır

Her jant, yüksek dayanma gücü olan, korozyona dirençli tek bir alüminyum bloğu olarak üretim sürecine girer.



Blok, 8000 tonluk presle jant şekline dönüştürülür. Dövme işleminin ardından, jantlar mekanik mukavemetin maksimize edilmesi için ısıtılma tabii tutulur.



Alcoa dövme işlemi sayesinde, gövde ve çember bölgelerinin bulunduğu kritik bölgelerde bile jantın şekli ile alüminyumun moleküler doku akışının aynı düzende olması sağlanır. Bu işlem sonucunda, eşsiz ve homojen bir dövme dayanıklılığına sahip jantlar ortaya çıkar. Bu jantlar, en zorlu testleri bile (TÜV, LBF and JWL-T) başarıyla geçer.



Alcoa dövme alüminyum jantları, üretim hatalarına karşı 5 yıl sınırsız kilometre garantilidir.



Yüksek dayanıklılık testinin sonuçları

Testler, dövme Alcoa jantlarının, çelik jantlara ve döküm alüminyum jantlara göre daha güçlü olduğunu göstermektedir. Bir dövme Alcoa Jantı, 5 cm deforme olmadan önce 71.200 kg'lık yüke karşı direnç gösterir. Çelik jant ise, 13,600 kg'da 5 cm deforme olur!

Darbe testi sonuçları

Japon JWL testi, yüksek bir engele 50 km/sa ile vuran bir kamyonu simüle etmektedir. Bu simülasyon esnasında, 910 kg. ağırlıkta lastik ve jant takımının üzerine düşmektedir. Test sonucunda, çelik jantlarda aşırı bir jant deformasyonu ve hava kaybı olmuştur, -döküm alüminyum jantları kırılmıştır -, Alcoa jantları ise testi başarıyla geçmektedirler.



çelik jant



döküm alüminyum jant



Alcoa dövme alüminyum jant

BUNLARI BİLİYOR MUYDUNUZ?

101010110101

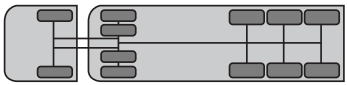
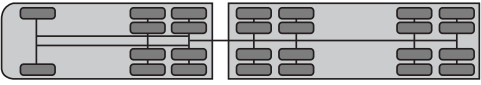
010

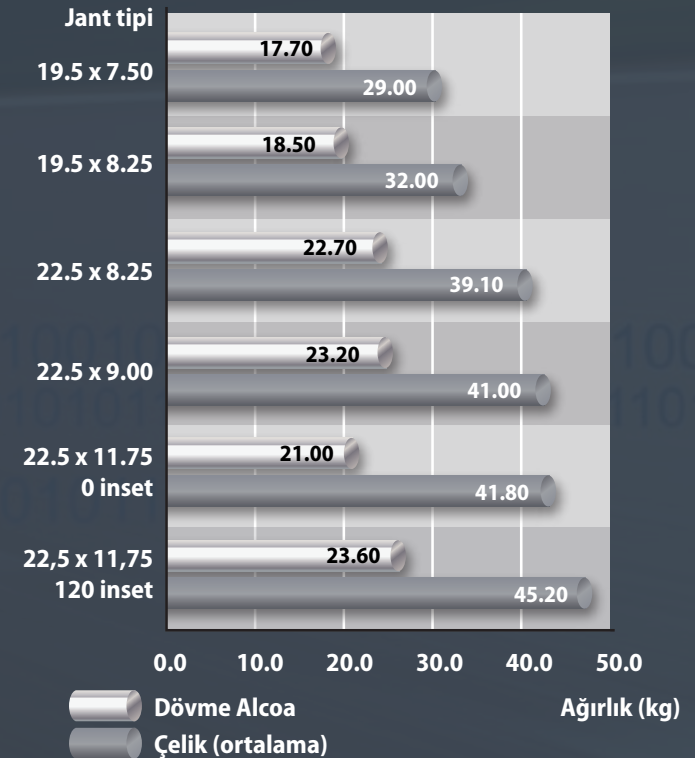
Alcoa Jantları, işletme maliyetinizi azaltır, kazancınızı artırır

Daha fazla yük

Alcoa jantları, çelik jant ve döküm alüminyum jantlardan daha hafiftir.

Bu da size daha fazla yük taşıma olanağı sağlar.

Konfigürasyon örneği 1	Alcoa (kg)	Çelik (kg)
	22.5 x 9.00	246.0
	22.5 x 11.75 inset 120	271.2
	Toplam	517.2
	Tasarruf	236.2 (kg)
Konfigürasyon örneği 2	Alcoa (kg)	Çelik (kg)
	22.5 x 9.00	410.0
	19.5 x 8.25	512.0
	Toplam	922.0
	Tasarruf	394.0 (kg)



Daha az lastik aşınımı, ayrıca fren ve süspansiyonda daha fazla kullanım ömrü

Alcoa alüminyum jantları, dövme işlemiyle elde edildiği ve % 100 bilgisayar kontrolünde üretildiği için daha doğru ve düzgün çalışır. Kaynaklı çelik jantlara göre daha iyi bir lastik aşınma performansı gösterir.

Alüminyum, çelikten 3 kat daha iletken! Alüminyum, dizüstü bilgisayarların soğutucularında, araba ve kamyonların radyatör yüzeylerinde ilk tercihtir; ısı dağılımını sağlar. Çünkü ısı, lastiğin ömrünün, frenleme performansının ve fren plakentinin bir numaralı düşmanıdır.



Hassas makinalar ile üretim hattında, her jantın mutlak bir şekilde tam yuvarlak olması sağlanır. Bu sayede tekerleğin salgılı dönmesi ve yıpranması engellenir.



Alüminyum ile çeliğin birbirine denk koşullarda çekilmiş termal resimlerinin karşılaştırması, Alcoa alüminyum jantlarının sıcaklığının 22°C daha düşük olduğunu göstermektedir.



Daha az yakıt tüketimi

Jantların esnemeyen ağırlıklar olarak nitelendirilmeleri nedeni ile, ilave yakıt tasarrufları eylemsiz kütle momentinin sonucudur. Dövme alüminyum jantların ağırlığının, çelik jantların ağırlığının hemen hemen yarısı kadar olması nedeni ile, alüminyum jantı döndürmek için çok daha az enerji gerekir.

Bağımsız bir test ve araştırma firmasında yapılan test sonucunda, Alcoa alüminyum jantların takılı olduğu lastiklerin yuvarlanma direncinde çelik jantlara göre % 3 azalma gözlenmiştir.

Lastiklerin yuvarlanma direncindeki azalma sayesinde yakıttan % 1,0 tasarruf edilmiştir.



www.alcoawheels.com sitemize giderek, CalcuLighter™'ı kullanın; çelikten, Alcoa janta geçtiğinizde elinize geçen kazancın tam olarak ne olduğunu hesaplayın.

BUNLARI BİLİYOR MUYDUNUZ?

Alcoa Jantları onarım masraflarınızı düşürür

Alcoa dövme alüminyum jantlarının, üretim hatalarına karşı 5 yıl sınırsız kilometre garantisi vardır. Jantlar, yüksek dayanıklı alüminyum alaşımından yapılmış olmakla birlikte, yüzeyleri kaplı değildir. Jantın performansını koruması için, kum püskürtmeye veya tekrar boyamaya gerek yoktur.

Aşırı oyuk veya aşınma olduğunda çelik jantların değiştirilmesi gerekir. Ayrıca, tekrar boyanan çelik jantların tekrar boyanmış yüzeylerinin 75µ kalınlığından ince olması gerekir. Boyama kalınlığı fazla olduğu takdirde, tespit vidaları yerinden oynayabilir, erken aşınma olabilir. Hatta jant kaybı olması bile mümkündür. Tekrar boyanan çelik jantlar gereken şekilde pişirilmelidir.

-pişirilmiş boya da, fazla boya ile aynı etkiyi yapar.-

Alcoa Jantları üç şekilde mevcuttur



Doğal: saten görünümlü



Ayna gibi parlatılmış: müthiş parlak



Dura-Bright®: Kolay bakım

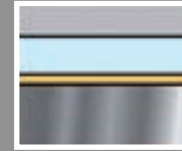
Alcoa, "temizlemesi kolay" Dura-Bright® jantlarını tedarik eden tek jant üreticisidir

Dura-Bright® jantları cila istemez. Düzenli olarak su ve temizleme maddesiyle yıkandığı taktirde-yüzlerce, binlerce yıkanmadan sonra bile-parlak kalır. Dura-Bright®, kaplama değildir; alüminyumun içine teneffüs ederek, jantın entegre bir parçasını oluşturan bir yüzey işlemidir. Diğer alüminyum, çelik ve konvansiyonel jant kaplamalarında olduğu gibi çentilmez, çatlamaz, soyulmaz veya pul pul dökülmez, korozyona uğramaz.

Bu jantlar, kolay temizlenmeleri sayesinde, özel bir temizleme ürünü ya da bakım aracı gerektirmediklerinden, hem paradan hem de işyükünden tasarruf etmenizi sağlar! Dura-Bright® işlemlili Alcoa jantları, çoğu Alcoa ebatları için uygulanabilen bir işlemdir. Daha fazla detay için, lütfen Dura-Bright® broşürümüzü okuyunuz.



Konvansiyonel Kaplama



- ← Temiz Tozla Kaplama
- ← (Tepkimeye sokularak dönüşürme yoluyla kaplama)
- ← Alüminyum

Alcoa patentli müdahale



- ← Astar Vurma
- ← Geçiş Bölgesi
- ← Alüminyum



ALCOA WHEEL PRODUCTS EUROPE

Industrieweg 135

B-3583 PAAL - Belçika

Tel. +32 (0)11 458460

Fax +32 (0)11 455630

info.wheels@alcoa.com

www.alcoawheels.com