

STRENX® BORU E KUTU PROFİLLERLE DAHA VERİMLİ VE DAHA SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM

Strenx® performans çeliği ürünlerinizi daha güçlü, daha hafif, daha güvenli, daha rekabetçi ve daha sürdürülebilir kılmanıza yardımcı olur. Biz ona performans çeliği diyoruz, çünkü Strenx® sıradan yapı çeliklerinin ötesinde bir performans katar.

PÜSKÜRTME BORULARININ (BOMLAR) DAHA HAFIF OLMASI PEK ÇOK AVANTAJ SAĞLAR:

- Daha geniş bomlar = tarlada hız ölçümleriyle gösterildiği üzere daha iyi verimlilik; bomların her iki tarafta uzaması tarlada püskürtme süresini %20'ye varan oranda kısaltabilir
- Bomun sarsılma riski azalır ve şok emilimi artar: tarlada daha yüksek hızla, daha iyi bir püskürtme hassasiyetine ve sprey kimyasalların daha az tüketilmesine olanak tanır
- En aza indirilmiş ekin hasarı ve daha az toprak sıkışması
- Daha uzun servis ömrü
- Daha az yakıt tüketimi



Strenx® 700MLH Boru ve kutu profil

Strenx® 700MLH boru ve kutu profil, minimum 700 MPa akma dayanımına sahip, sıcak haddelenmiş yüksek dayanımlı çelikten yapılmış, yüksek frekans kaynaklı ve soğuk şekillendirilmiş bir kapalı profildir.

Yüksek dayanımı ve kaynaklanmış kapalı profilin farklı şekilleri, daha güçlü ve hafif yapıların inşasına olanak tanır.

Standart kalite çelik plakayı Strenx® 700 çeliğe yükseltirken yeni çelik kalınlığı için temel bir kural vardır:

$$t_{HS} = t_{MS} \sqrt{\frac{Re_{MS}}{Re_{HS}}}$$

Yükseltme yaparken lütfen SSAB teknik destek ile görüşün.

BURADA:

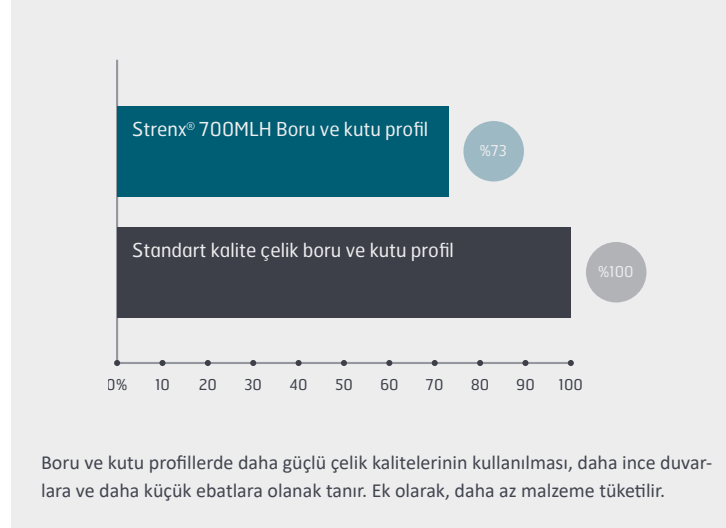
t_{HS}	Yüksek Dayanımlı Çelikteki yeni kalınlıktır
t_{MS}	Standart Kalite Çelikteki eski kalınlıktır
Re_{MS}	Standart Kalite Çeliğin akma dayanımıdır
Re_{HS}	Yüksek Dayanımlı Çeliğin akma dayanımıdır

PÜSKÜRTME BOMLARINDA YÜKSELTME İÇİN UYGUN OLAN BAZI BORU EBATLARI:

Dairesel, mm	42,4 - 48,3 - 60,3
Kare, mm	40x40, 50x50, 60x60
Dikdörtgen, mm	50x30, 60x40
Duvar kalınlığı, mm	2,0 - 2,5 - 3,0
Freze uzunluğu, mm	6000 – 12.000

Diğer ebatlar ve uzunluklar talep üzerine sunulmaktadır.

Mevcut tüm boru ebatları için, bölgenizdeki SSAB satış yetkilisiyle görüşün veya şu adresten Strenx® 700MLH Boru ve kutu profil hakkında bilgi edinin: www.ssab.com.tr

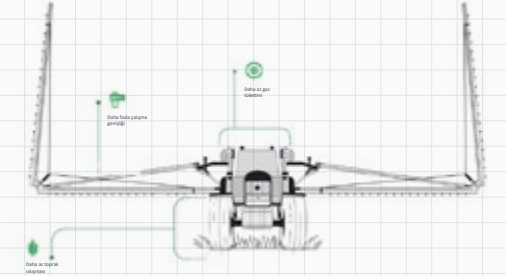


ÖRNEK VAKA ÖZETİ:

Avrupalı bir üretici, püskürtme bomlarını standart kalite çelikten Strenx® 700MLH Boru ve kutu profile yükseltti. Strenx® 700MLH Boru ve kutu profil, duvar kalınlığını azaltarak toplam ağırlıkta %27 tasarrufa olanak sağladı.

STRENX® 700MLH BORU VE KUTU PROFİLİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ

Akma dayanımı $R_{p0,2}$, min [MPa]:	700
Germe A_5 min %:	10
CET/CEV, tipik:	0,24/0,38
Darbe tokluğu [J], – 50° C'de:	27



STRENX® 700MLH BORU VE KUTU PROFİLİN AVANTAJLARI

- Yüksek kaliteli alüminyuma göre daha yüksek spesifik dayanım
- Daha iyi ağırlık verimliliği
- Alüminyum veya karbon elyafına göre daha düşük malzeme maliyeti
- Geleneksel kaynak yöntemleriyle kaynaklanabilir, diğer malzemelere göre daha kolay onarılır
- Tüm yaşam döngüsünde alüminyuma oranla daha az çevresel etki
- Çelik %100 geri dönüştürülebilir
- Düşük sıcaklıkta en çok ihtiyaç duyulan anlarda daha toktur
- Partiden partiye ebat tutarlılığı
- Adaptasyon ve işlenebilirlik özellikleri sayesinde farklı kesitlerde profiller mümkündür