

Ramor 500

Genel Ürün Açıklaması

Yüksek toklukta balistik koruma çeliği

Ramor™ 500, 2-30 mm kalınlıklarda ve 490-560 HBW sertliklerde sunulan, yüksek sertlikte bir balistik koruma çeliğidir.

Ramor 500 boylamasına kesilmiş rulo malzeme olarak 2-6,5 mm, levha olarak 6-30 mm kalınlıklarda mevcuttur. Su verilmiş olarak teslim edilen Ramor 500 ilave ısıtma işlemi için tasarlanmamıştır.

Ebat Aralığı

Ramor 500 boya kesim sac olarak 2.0- 6.50 mm arası kalınlıklarda, ve levha olarak 6.0- 30.0 mm arası kalınlıklarda mevcuttur.

Mekanik Özellikler

Kalınlık (mm)	Sertlik (HBW)
2.0- 30	490- 560

Mekanik Test

Brinell sertlik testi, her ısıtma işlemi bağımsız/bobin üzerinde EN ISO 6506-1'e göre.

Sertlik, plaka yüzeyinin 0,3-2 mm aşağısındaki bir frezelenmiş yüzeyde ölçülür.

Kimyasal Bileşim (kepçe analizi)

C (max %)	Si (max %)	Mn (max %)	P (max %)	S (max %)	Cr (max %)	Ni (max %)	Mo (max %)	B (max %)
0.35	0.70	1.50	0.015	0.010	1.0	2.0	0.70	0.005

Çelikte tane küçültme yapılmıştır. Fosfor ve sülfür kasıtlı alaşım elemanları değildir.

Toleranslar

Ayrıntılı bilgi www.ssab.com adresinde verilmiştir.

Kalınlık

Kesme uzunluğu		
Ürün çeşidi	Kalınlık (mm)	Tolerans (Min./Maks.)
Kesme uzunluğu	2.00- 4.00	- 0.0 / + 0.36
Kesme uzunluğu	4.01- 5.00	- 0.0 / + 0.40
Kesme uzunluğu	5.01- 6.00	- 0.0 / + 0.42
Kesme uzunluğu	6.01- 6.50	- 0.0 / + 0.44
Ağır levha		
Ürün çeşidi	Kalınlık (mm)	Tolerans (Min./Maks.)
Ağır levha	6.0- 7.9	- 0.0 / + 0.8
Ağır levha	8.0- 14.9	- 0.0 / + 1.0
Ağır levha	15.0- 24.9	- 0.0 / + 1.2
Ağır levha	25.5- 30.0	- 0.0 / + 1.4

Uzunluk ve genişlik

Rulo malzemeler standart olarak, frezelenmiş kenarları kesilmiş durumda teslim edilir.

- Toleranslar, EN 10029'a veya anlaşma gereği SSAB'nin standardına uyar.

Plaka, SSAB'nin ebat programına göre teslim edilir.

- Toleranslar, EN 10029'a veya anlaşma gereği SSAB'nin standardına uyar.
- - Kenar frezeli plakalar için ebat toleransları özel anlaşmaya tabidir.

Düzlük

Toleranslar, EN 10029 Sınıf N'den (L tipi çelik) daha kısıtlayıcı olan SSAB düzlük toleranslarına göre dir.

Kesme uzunluğu		
Ürün çeşidi	Kalınlık (mm)	1000 cetvel (mm)
Kesme uzunluğu	2.00- 4.00	6
Kesme uzunluğu	4.01- 5.00	6
Kesme uzunluğu	5.01- 6.00	6
Kesme uzunluğu	6.01- 6.50	6

Ağır levha		
Ürün çeşidi	Kalınlık (mm)	1000 cetvel (mm)
Ağır levha	6.0- 7.9	6
Ağır levha	8.0- 14.9	6
Ağır levha	15.0- 24.9	6
Ağır levha	25.5- 30.0	6

Şekil

EN 10029'a göre Plaka toleransları için.

EN 10051'e göre rulo malzeme toleransları için.

Yüzey özellikleri

EN 10 163-2 Sınıf B Alt Sınıf 3'e göre.

Teslimat Koşulları

Ramor 500 su verilmiş halde tedarik edilir.

Fabrikasyon ve Diğer Tavsiyeler

Kaynaklama, bükme ve işleme

Kaynaklama ve üretimle ilgili bilgi için, www.ssab.com adresindeki SSAB broşürlerine bakın veya techsupport@ssab.com adresinden Teknik Destek bölümüne başvurun.

Ramor 500 ilave ısı işlem için tasarlanmamıştır. Ramor 500 SSAB'den teslim edildikten sonra 180 °C'nin üzerine ısıtılırsa, özellikler için hiçbir garanti verilmez.

Kesim, kaynaklama, taşlama veya ürün üzerindeki diğer çalışmalarda, uygun sağlık ve güvenlik tedbirleri alınmalıdır. Taşlama, özellikle boya astarı ile kaplanan plakalar için, yüksek partikül konsantrasyonuna sahip tozları ortaya çıkarabilir.

İletişim ve Bilgi

www.ssab.com/contact