



### Ürün ve Uygulamalar

Düşük karbonlu çelik bilyeler, yüksek karbonlu çelik bilyelere göre daha düşük sertliğe sahiptir. Mikro yapısı nedeniyle, aniden dağılıp toza dönüşene kadar darbelere karşı iyi direnç gösterir. Genellikle hızlı kireç çözme işleminde kullanılır. Düşük karbonlu çelik bilyeler daha yumuşak olduğu için kum haline getirilmesi mümkün değildir ve bu nedenle temin edilemez.

### Kullanım Alanları

- Hızlı Kireç Giderme
- Yüzey Temizleme
- Darbeye Dayanım
- Uzun Ömürlü Kullanım

### Fiziksel özellikler

Tahıl şekli	: Küresel
Sertlik	: 40-45 HRC
Mikroyapı	: beynitik
Yoğunluk	: $\geq 7,5 \text{ g/cm}^3$
Yığın yoğunluğu	: Yaklaşık $4,4 \text{ g/cm}^3$

### Ambalajlama

- 25 kg PE torba, EUR palet üzeri (maks. 1000 kg)
- 1000 kg. büyük torbalarda

### Kimyasal bileşim / Chemical composition

C (%)	Mn (%)	Si (%)	S (%)	P (%)
0.10-0.17	1.00	0.10-0.25	< 0.035	< 0.035

### Boyutlar / Dimensions

ağ	mm	SS-2.5	SS-2.0	SS-1.7	SS-1.4	SS-1.2	SS-1.0	SS-0.8	SS-0.6	SS-0.5	SS-0.3
7	2.80	hepsi geçer									
8	2.36		hepsi geçer								
10	2.00	85%min		hepsi geçer	hepsi geçer						
12	1.70	97%min	En az %85		%5 maks.	hepsi geçer					
14	1.40		En az %97	En az %85		%5 maks.	hepsi geçer				
16	1.18			En az %97	En az %85		%5 maks.	hepsi geçer			
18	1.00				En az %96	En az %85		%5 maks.	hepsi geçer		
20	0.850					En az %96	en az %85		maks. %10	hepsi geçer	
25	0.710						En az %96	En az %85		maks. %10	
30	0.600							En az %96	En az %85		hepsi geçer
35	0.500								En az %97		maks. %10
40	0.425									En az %85	
45	0.355									En az %97	
50	0.300										en az %80
80	0.180										En az %90
120	0.125										
200	0.075										
325	0.045										
SAE J444		S-780	S-660	S-550	S-460	S-390	S-330	S-280	S-230	S-170	S-110

### Products and Applications

Low carbon steel shot has a lower hardness than high carbon steel shot. Because of its microstructure it resist impact well until the moment it suddenly scatters and turns into dust. It is often used for flash descaling. Since low carbon steel shot is softer it not possible to crush it into grit, which is therefore not available.

### Areas of Application

- Fast Limescale Removal
- Surface Cleaning
- Impact Resistance
- Long-Lasting Use

### Physical characteristics

Grain shape	: Global
Hardness	: 40-45 HRC
Microstructure	: Bainitic
Density	: $\geq 7,5 \text{ g/cm}^3$
Bulk density	: Approximately $4,4 \text{ g/cm}^3$

### Packaging

- 25 kg bags, on EUR pallets (max. 1000 kg)
- 1000 kg in larger bags