

# Stränggjutet Segjärn: Unibar 400-15 (SS 0717)



**Egenskaper:** Enastående bearbetbarhet i kombination med optimal slagåtlighet, utmattningstålighet, elektrisk ledningsförmåga och magnetisk permeabilitet. Ljud- och vibrationsdämpningen är god i denna kvalitet.

**Specifikationer:** Samma som Meehanite SF400

**Dimensioner:** *Rundstång:* 20 mm – 500 mm diameter  
*Block/göt:* 450 mm – 715 mm diameter  
*Fyrkantstång:* Upp till 410 mm i kvadrat  
*Plattstång:* Kortsida 25 mm upp till 360mm bredd upp till 560 mm  
*Göt:* Upp till 610 x 510 mm

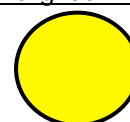
**Längder:** 3m (andra längder finns att få på begäran)

**Beskaffenhet:** Gjutformsskick, svarvat och skalsvarvat  
Fräst och sågat (fyrkant- och plattstång)

**Kemisk sammansättning:**

Komponent	Mängd %
Kol	3,40 – 3,85
Kisel	2,30 – 3,10
Mangan	0,10 – 0,30
Svavel	0,02 Max.
Fosfor	0,10 Max

Färgkodning



Gul

**UNIBAR 400-15**

EN-1563-GJS-400-15

GGG40 - Tidigare N2

**Mekaniska egenskaper:** (I materialets centrum)

**Brotthållfasth. (UTS):** 400 N/mm<sup>2</sup> minimum    **0,2% PS:** 250 N/mm<sup>2</sup> minimum

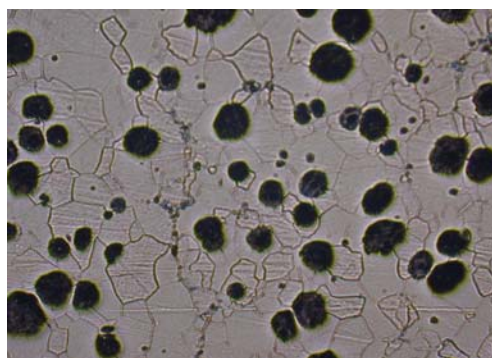
**Förlängning:** 15% minimum

**Brinellhårdhet:** (Intervall) beroende av tvärsnittsyans storlek.  
Hårdhetsmätning görs över stångens tvärsnitt.

Diameter	Brinellhårdhet Min.-Max.
Upp till 38 mm	190 Max
38 – 75 mm	180 Max
75 – 150 mm	180 Max
Över 150 mm	180 Max

Hårdhetsvärden för platt material beror av förhållandet mellan bredd och höjd och anges på begäran.

**Mikrostruktur:** Innehåller nodulär (sfäroidisk) grafit av typ I & II enligt ASTM A247. Rimzonen innehåller omkring 200/250 noder per mm<sup>2</sup>, och är huvudsakligen ferritisk (>70%), medan kärnan innehåller 90/150 noder/mm<sup>2</sup>. Huvudmaterialet är i huvudsak ferritiskt med <10% perlit. Kokillkarbiden är mindre än 5%, väl dispergerat.  
(Foto 100x förstoring)



**Effekt av värmebehandling:** Unibar 400-15 rekommenderas inte för härdning genom värmebehandling.

**Densitet:** 7,2 g/cm<sup>3</sup>