

# Stränggjutet Gråjärn: Unibar 350 (SS 0135)



**Egenskaper:** Unibar 350 är en speciell kvalitet legerad efter kundens krav och ger utmärkt slitstyrka, styrka och termisk hårdbarhet jämfört med Unibar 200 och Unibar 250 parallellt med god bearbetbarhet och utmärkt ytfinish. Bra ljud- och vibrationsdämpning i denna kvalitet.

**Specifikationer:** Samma som Meehanite GA350

**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/Block:* Upp till 610 x 510 mm

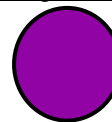
**Längder:** 3m (andra längder finns att få på begäran)

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

**Kemisk sammansättning:**

Komponent	Mängd %
Kol	2,90 – 3,65
Kisel	1,80 – 2,90
Mangan	0,50 – 0,70
Svavel	0,10 Max.
Fosfor	0,3 Max.

Färgkodning



Violett

**UNIBAR-350**  
EN-1561-GJL-350  
GG35 - Tidigare F4A

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

**Brotthållfasth. (UTS):** 210 – 375 N/mm<sup>2</sup>

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

Diameter	Brinellhårdhet Min.-Max.
Upp till 38 mm	240 – 300
38 – 75 mm	240 – 290
75 – 150 mm	240 - 280
Över 150 mm	240 –270

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

**Mikrostruktur:** Innehåller grafitflakes av typ A enligt ASTM A 247. Rimzonen innehåller fin interdendritisk grafit av typ D och E. Huvudmaterialet är helt perlitiskt med <1% ferrit. Rimzonen är en ferrit/perlit-blandning. Rimzonen kan innehålla upp till 5% dispergerade fina karbider.

(Foto 100x förstoring)



**Effekt av värmebehandling:** Unibar-350 kan härddas genom konventionella metoder, till Rc 50 på stångens yta.

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

UCB Sweden AB  
Box 122  
613 23

Baravägen 7  
Oxelösund

Tel: +46 (0) 155 331 50  
Fax: +46 (0)155 331 30

Email: [info@ucbsweden.se](mailto:info@ucbsweden.se)

[www.ucbsweden.se](http://www.ucbsweden.se)