

Stränggjutet Gråjärn: Unibar 250 (SS 0125, SS 0217)



Egenskaper: En bra kombination av styrka och slitstyrka parallellt med bra bearbetbarhet och utmärkt ytfinish. Bra ljud- och vibrationsdämpning.

Specifikationer: Samma som Meehanite GD250

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

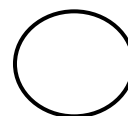
Längder: 3m (andra längder finns att få på begäran)

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	0,5 – 0,7
Svavel	0,10 Max.
Fosfor	0,3 Max

Färgkodning



Vit eller ofärgad

UNIBAR 250
EN-1561GJL-250
GG25 - Tidigare F1

Mekaniska egenskaper: (I materialets centrum)

Brotthållfasth. (UTS): 155 – 275 N/mm² Beror av tvärsnittsyntans storlek

Brinellhårdhet: (Intervall) 160-230 beroende av tvärsnittsyntans storlek.
Hårdhetsmätning görs över stångens tvärsnitt.

Diameter	Brinellhårdhet Min.-Max.
Upp till 38 mm	180 – 230
38 – 75 mm	180 – 220
75 – 150 mm	170 – 220
Över 150 mm	160 – 220

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 interdentrisk grafit av typ D och E. Huvudmaterialet är huvudsakligen perlitiskt med <30% ferrit. Rimzonen är huvudsakligen ferritisk med 10 – 20% perlit och kan innehålla upp till 5% dispergerade fina karbider.

(Foto 100x förstoring)



Effekt av värmebehandling: Unibar 250 rekommenderas inte för härdning genom värmebehandling.

Densitet: 7,2 g/cm³

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

www.ucbsweden.se