

Stränggjutet Segjärn: Unibar 600-3 (SS 0732)



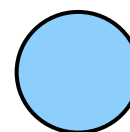
Egenskaper: Bra maskinbearbetbarhet och utmärkt ytfinish tillsammans med högre slitstyrka, styrka & värmebehandlingsmöjlighet i jämförelse med Unibar 500-7. Ljud- och vibrationsdämpningen är god i denna kvalitet.

Specifikationer: Meehanite SP600
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 360 mm bredd upp till 560 mm
Göt/block: Upp till 610 x 510 mm
Längder: 3 m (andra längder finns att få på begäran)
Beskaffenhet: Råmaterial, svarvat och skalsvarvat
Fräst och sågat (fyrkant- och plattstång)

Kemisk sammansättning:

Komponent	Mängd %
Kol	3,40-3,85
Kisel	2,3-3,1
Mangan	0,1-0,3
Svavel	0,02 Max.
Fosfor	0,1 Max

Färgkodning



Ljust blå

Unibar 600-3
EN-1563-GJS-600-3
GGG60 - Tidigare N4

Mekaniska egenskaper: (I materialets centrum)

Brotthållfasth. (UTS): 600 N/mm² minimum **0,2%PS:** 360 N/mm² minimum

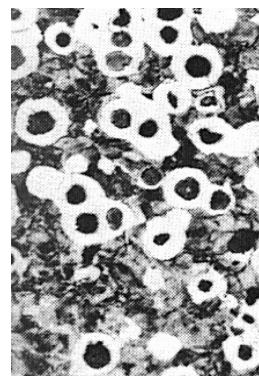
Förlängning: 3% minimum

Brinellhårdhet: (Intervall) 200-260 beroende av tvärsnittsyans storlek.
Hårdhetsmätning görs över stångens tvärsnitt.

Diameter	Brinellhårdhet Min.-Max.
38 mm	223-260
38 – 75 mm	217-260
75 – 150 mm	212-255
Över 150 mm	200 –255

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 mm², och är huvudsakligen perlitisk (>50%), medan kärnan innehåller 90/150 noder/mm². Huvudmaterialen är i huvudsak perlitiskt med en del ferrit (ungefär 20%). Kokillkarbiden är mindre än 5%, väl dispergerat.
(Foto: 100 gångers förstoring).



Effekt av värmebehandling: Unibar 600-3 kan härdas med konventionella metoder, till Rc 50 på stångens yta och svarar väl på austemperering (ADI).

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