

## Docol Wear 450

### Produkt

Docol Wear 450 är ett kallvalsat nötningsbeständigt stål. Stålet glödgas, härdas genom snabbkylning samt anlöps i en kontinuerlig glödgningslinje.

Förutom god nötningsbeständighet kännetecknas stålet av bra formbarhet, bra svetsbarhet och bra ytfinish.

### Applikationer

Docol Wear 450 kan användas i komponenter som utsätts för abrasiv nötning av hårda partiklar t ex stenar, sand, malm, slurry och säd. Typiska användningsområden är cementblandare, lastbilsflak, rör för slurry, rännor och rör för säd, silos, fläktar och utsugningskanaler.

### Dimensioner

Tjocklek: 0,5 - 2,10 mm

Bredd: 800 - 1500 mm, beroende på tjocklek.

Toleranser: EN 10131

### Kemisk sammansättning

(typiska värden)

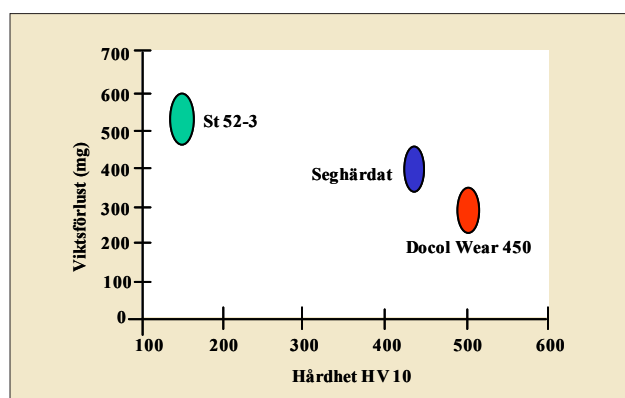
Stålsort	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Al <sub>tot</sub> %	Nb %	Ti %
Docol Wear 450	0,17	0,20	1,40	0,010	0,002	0,040	0,015	0,025

### Hårdhet

(typiska värden)

Stålsort	Hårdhet Brinell, HB*)	Hårdhet Rockwell, HRC	Hårdhet Vickers, HV5
Docol Wear 450	440	43	450

\*) Brinell 2,5 mm stålku



Figuren visar nötningsmotståndet för Docol Wear 450 i jämförelse med varmvalsade stål. Resultaten är hämtade från en jämförande test gjord i en paddelmaskin.

### Bockning

Stålsort	Min bockningsradie vid 90° bockning
Docol Wear 450	3xt

t = plåttjocklek

### Svetsning

Svetsbarheten för Docol Wear 450 är god. Vanlig smältsvetsning ger inga problem med sprickor eller andra defekter.

Exempel på tillsatsmaterial som rekommenderas:

Producer	MMA (Manual metal arc)	MAG (Gas metal arc)
ESAB	OK 75.75	OK 13.13 OK 13.31
Filarc	Filarc 118	
ELGA	P 110 MR Maxeta 110	Elgamatic 135
Oerlikon	Tenacito 80	Carbofil NiMoCr Spoolcord TD-T90

### **Teknisk service och information**

Knowledge Service Center står gärna till tjänst med kompletterande information om denna produkt och andra produkter från SSAB Tunnpååt.

Uppgifterna i denna trycksak hänför sig till tiden för publicering och avser att ge en allmän vägledning vid användning av produkten. Den senaste versionen av denna trycksak är publicerad på vår hemsida. Reservation görs för ändringar till följd av löpande produktutveckling. Angivna uppgifter och data får inte uppfattas som garantier utan särskild skriftlig bekräftelse.



#### **SSAB Tunnpååt AB**

781 84 Borlänge  
Tel: 0243-700 00  
Fax: 0243-720 00  
office@ssabtunnplåt.com  
ssabtunnplåt.com  
ssabdirekt.com

#### **Danmark**

SSAB Svensk Stål A/S  
Brøndby  
Tel +45 4320 5000  
Fax +45 4320 5018, -5019  
ssab.dk

#### **Finland**

OY SSAB Svenskt Stål AB  
Helsingfors  
Tel +358-9-686 6030  
Fax + 358 9 693 2120  
ssab.fi

#### **Norge**

SSAB Svensk Stål A/S  
Vöyenenga  
Tel +47 23 11 85 80  
Fax + 47 67 15 35 90  
ssab.no