

Docol Wear 450

Produkt

Docol 450 Wear ist ein kaltgewalzter Stahl, welcher kontinuierlich vergütet, gehärtet und angelassen wurde, mit ausgezeichneter Verschleißwiderstandsfähigkeit, Biege- und Schweißbarkeit.

Anwendung

Docol 450 Wear wird für Komponenten empfohlen, die einem Verschleiß, beruhend auf harter Partikel wie Sand, Kies, Chagrin usw. unterworfen sind (Verschleiß durch Schleifwirkung). Beispiele für Anwendungen, die Verschleiß unterliegen, sind:

Bauindustrie: Zementmischer, Schaufelkästern.
Transportindustrie: Schlammrohre, Müllfahrzeuge.
Landwirtschaft: Förderrohre für Korngut.
Bergbau: Gebläse, Fördergeräte.

Dimension

Dicke: 0,5 - 2,10 mm
Breite: 800 - 1500 mm, abhängig von der Dicke.
Toleranz: EN 10131

Chemische Zusammensetzung

(typische Werte)

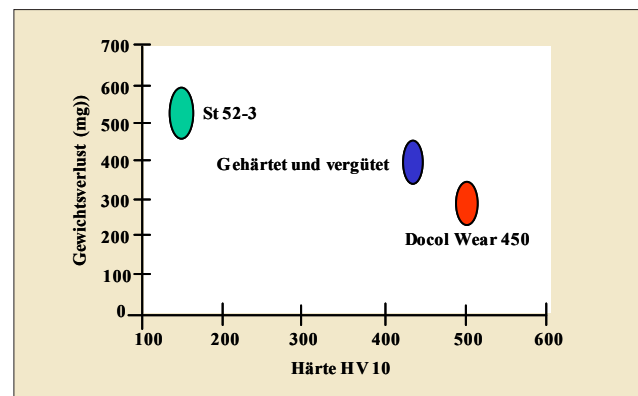
Stahlsorte	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Al _{tot} %	Nb %	Ti %
Docol Wear 450	0,17	0,20	1,40	0,010	0,002	0,040	0,015	0,025

Härte

(typische Werte)

Stahlsorte	Härte Brinell, HB*)	Härte Rockwell, HRC	Härte Vickers, HV5
Docol Wear 450	440	43	450

*) Brinell 2,5 mm Stahlkugel



Die Abbildung zeigt einen Vergleichstest der Verschleißwiderstandsfähigkeit von Docol 450 Wear und warmgewalzten Stählen. Der Test wurde in einer "Flügel"-Abnutzungsmaschine durchgeführt.

Biegen

Stahlsorte	Min. Biegeradius bei Biegung um 90°
Docol Wear 450	3xt

t = Blechdicke

Schweißen

Die Schweißbarkeit von Docol 450 Wear ist gut. Alle herkömmlichen Schmelzschweißmethoden können verwendet werden. Die Hersteller von Zusatzmaterialien haben folgende Empfehlungen für das Schweißen von Docol 450 Wear gegeben:

Hersteller	MMA (Lichtbogenhand- schweißen)	MAG (Schutzgas- schweißen)
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

Die Angaben in diesem Datenblatt beziehen sich auf den Zeitpunkt der Veröffentlichung und dienen lediglich der Beschreibung des Produkts. Änderungen in Folge der laufenden Produktentwicklung vorbehalten. Ohne gesonderte schriftliche Zusagen gelten diese Angaben nicht als Garantie.

**Deutschland**

SSAB Swedish Steel GmbH
Tel +49 211 91 25-0
Tel +49 711 6 87 84-0
ssab.de
docolroll@ssab.com
kontakt@ssab.com

Schweden

SSAB Tunnpå AB
SE-781 84 Borlänge
Tel +46 243 700 00
Fax +46 243 720 00
office@ssabtunnplat.com
www.ssabtunnplat.com
www.ssabdirect.com

Australien

SSAB Swedish Steel Pty. Ltd
Tel +61 3 9548 8455

Benelux

SSAB Swedish Steel BV
Tel +31 24 679 05 50
ssab.nl

Brasilien

SSAB Swedish Steel, Ltda.
Tel +55 41 3014 9070
ssab.com.br

China

SSAB Swedish Steel
Tel +86 10 6440 3550
swedishsteel.cn

Dänemark

SSAB Svensk Stål A/S
Tel +45 4320 5000
ssab.dk

Finnland

OY SSAB Svenskt Stål AB
Tel +358 9 686 6030
ssab.fi

Frankreich

SSAB Swedish Steel SAS
Tel +33 1 55 61 91 00
ssab.fr

Großbritannien

SSAB Swedish Steel Ltd
Tel +44 1905 795794
swedishsteel.co.uk

Italien

SSAB Swedish Steel S.p.A
Tel +39 030 90 58 811
ssab.it

Norwegen

SSAB Svensk Stål A/S
Tel +47 23 11 85 80
ssab.no

Polen

SSAB Swedish Steel Sp.z.o.o.
Tel +48 22 723 00 49
ssab.pl

Portugal

SSAB Swedish Steel
Tel +351 252 291 000
ssab.pt

Russland

SSAB Swedish Steel
Tel +34 91 300 5422
ssab.es

Spanien

SSAB Swedish Steel S.L.
Tel +34 91 300 5422
ssab.es

Südafrika

SSAB Swedish Steel Pty Ltd
Tel +27 11 822 2570
swedishsteel.co.za

Südkorea

SSAB Swedish Steel Ltd
Tel +82 2 369 7272

Tschechische Republik

SSAB Swedish Steel s.r.o.
Tel +420 545 422 550

Türkei

SSAB Swedish Steel Celik
Dis Tic. Ltd. Sti.
Tel +90 216 372 63 70
ssab.com.tr

USA

SSAB Swedish Steel Inc
Tel +1 412 269 21 20
swedishsteel.us