

Docol Wear 450

Product

Docol Wear 450 è un acciaio laminato a freddo, ricotto un in continuo e bonificato, con un'eccellente resistenza all'usura, e una buona attitudine alla piegatura e saldatura.

Applicazioni

Docol Wear 450 è suggerito nei componenti che sono sottoposti ad abrasione dovuta a particelle dure come: sabbia, ghiaia, ciottoli, ecc. (usura abrasiva).

Esempi di applicazioni dove l'usura è abrasiva sono:

- Settore edile: cementerie, cave, miscelatori.
- Settore dei trasporti: dumpers, camion per sabbia, ghiaia, veicoli per rottame, veicoli per rifiuti, canarole, scivoli.
- Settore agricolo: condotte, tubi per il trasporto di cereali, versoi.
- Settore della ventilazione: convogliatori, aspiratori, condotte.

Gamma dimensionale

Spessore: 0.5 - 2.10 mm

Larghezza: 800 - 1500 mm, secondo la dello spessore.

Tolleranze: EN 10131

Composizione chimica

(valori tipici)

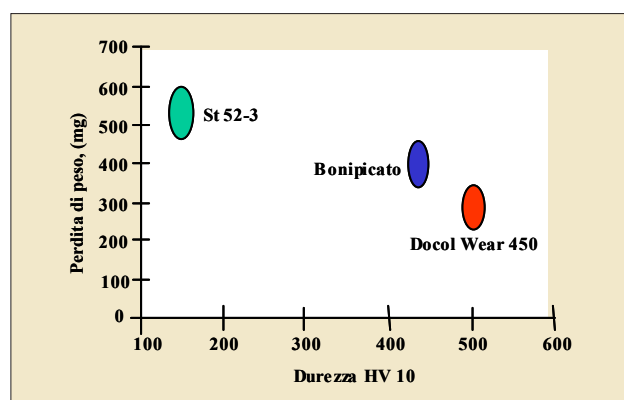
Tipo d'acciaio	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Al _{tot} %	Nb %	Ti %
Docol Wear 450	0,17	0,20	1,40	0,010	0,002	0,040	0,015	0,025

Durezza

(valori tipici)

Tipo d'acciaio	Durezza Brinell, HB*)	Durezza Rockwell, HRC	Durezza Vickers, HV5
Docol Wear 450	440	43	450

*) Brinell 2.5 mm sfera d'acciaio



La figura mostra una prova comparativa di resistenza all'usura per Docol Wear 450 ed acciai laminati a caldo. La prova è stata effettuata in una macchina di misura dell'usura a pale.

Piegatura

Tipo d'acciaio	Raggio minimo di piega per 90°
Docol Wear 450	3xt

t = spessore

Saldatura

La saldabilità del Docol Wear 450 è buona: si possono adoperare tutti i metodi convenzionali di saldatura per fusione. I produttori dei metalli di apporto hanno dato le seguenti raccomandazioni per la saldatura del Docol Wear 450.

Produttore	MMA (Saldatura manuale ad arco con elettrodo metallico)	MAG (Saldatura in atmosfera di gas attivo)
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

I dettagli di questa documentazione tecnica sono corretti al momento della stampa e servono a dare informazioni generali sull'uso dei nostri prodotti. Potranno esserci modifiche dovute al costante sviluppo dei nostri prodotti. Le informazioni ed i dati contenuti non vanno considerati come garantiti a meno di un'esplicita conferma scritta.

Italy

SSAB Swedish Steel S.p.A
Tel +39 030 905 881 1
ssab.it
ssab.italia@ssab.com

Sweden

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

Australia

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

Benelux

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

Brazil

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

Czech Republic

SSAB Swedish Steel s.r.o.
Tel +420 545 42 2550

China

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

Denmark

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

Finland

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

France

SSAB Swedish Steel SA
Tel +33 1 55 61 91 00
ssab.frt

Germany

SSAB Swedish Steel GmbH
Tel +49 211 912 50
Tel +49 711 687 840
ssab.de

Great Britain

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

Norway

SSAB Svensk Stål A/S
Tel +47 23 11 85 80
ssab.not

Poland

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

Portugal

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

Russia

SSAB Swedish Steel
Tel +791 690 84 767

Spain

SSAB Swedish Steel S.L.
Tel +34 91 300 54 22
ssab.es

South Africa

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

South Korea

SSAB Swedish Steel Ltd
Tel +82 2 369 7272

Turkey

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

