

Sita



Vrsta jekla

- Hardox 450
- Hardox 500

Debelina

4–50 mm

Uporaba

Pri recikliranju je uporaba sit zelo pogosta. Vgrajena so v drobilne in rezalne stroje za razvrščanje. Poleg razvrščanja pa imajo tudi vlogo dodatnega rezanja. Za učinkovito rezanje morajo robovi izrezov sita ostati trdi.

Prednosti jekla Hardox

- ▶ Bistveno večja žilavost zmanjšuje tveganje lomljenja in pokanja.
- ▶ Daljša obratovalna doba.
- ▶ Manj popravil in zastojev.
- ▶ Preverjena in trajna rešitev.

Mehanske lastnosti

Vrste	Trdota* [HBW]	Žilavost** KV, -40 °C [J]	Meja plast.** R _{p0.2} [MPa]	Nat. trdnost** R _m [MPa]	Ekvivalent ogljika**		Debeline [mm]
					CEV [%]	CET [%]	
Hardox HiTuf***	310–370	95	950	980	0,55	0,36	40–120
Hardox 400	370–430	45	1000	1250	0,37	0,27	4,0–130
Hardox 450	425–475	40	1200	1400	0,48	0,35	3,2–80
Hardox 500****	470–530	30	1300	1550	0,62	0,41	4,0–80
Hardox 550	525–575	30	1400	1700	0,72	0,48	10–50
Hardox 600	570–640	20	1650	2000	0,73	0,55	8,0–50

Legenda: * zajamčena vrednost; ** tipična vrednost za jeklo debeline 20 mm, razen za Hardox HiTuf; *** tipična vrednost za jeklo debeline 40–70 mm; **** zajamčena trdota za jeklo debeline 4–32 mm. Za jeklo debeline 32,1–80 mm je zajamčena trdota 450–540 HBW.

WearCalc

SSAB, proizvajalec jekla Hardox, je razvil računalniški program WearCalc, ki omogoča preračun in primerjavo obratovalnih dob različnih tipov jekla Hardox pri različnih pogojih uporabe. Tako je možno uporabiti najučinkovitejšo in najbolj ekonomično vrsto jekla Hardox.

Naš servis

Program SSAB WearCalc vam je na voljo prek našega partnerja Wearparts. Z zadovoljstvom vam bomo svetovali in s pomočjo programa pomagali optimirati obratovalno dobo vašega obrabnega dela.



Dobava obrabnih delov

Da bi s svojo opremo dosegli najboljše rezultate, izberite globalno najboljše obrabno obstojno jeklo Hardox, ki je prva izbira med obrabnih obstojnimi jekli. Kombinacija trdote, trdnosti in žilavosti naredi Hardox poseben ter bistveno boljši od drugih proti obrabi odpornih jekel.

Hardox Wearparts je mreža certificiranih proizvajalcev obrabnih delov iz jekla Hardox. Izrecen cilj članov partnerstva je dobava visokotrajnih obrabnih delov s servisom in tako imenovanim »know-how«. Tudi v vaši bližini smo partner mreže Wearparts in zanesljiv dobavitelj obrabnih delov iz jekla Hardox.