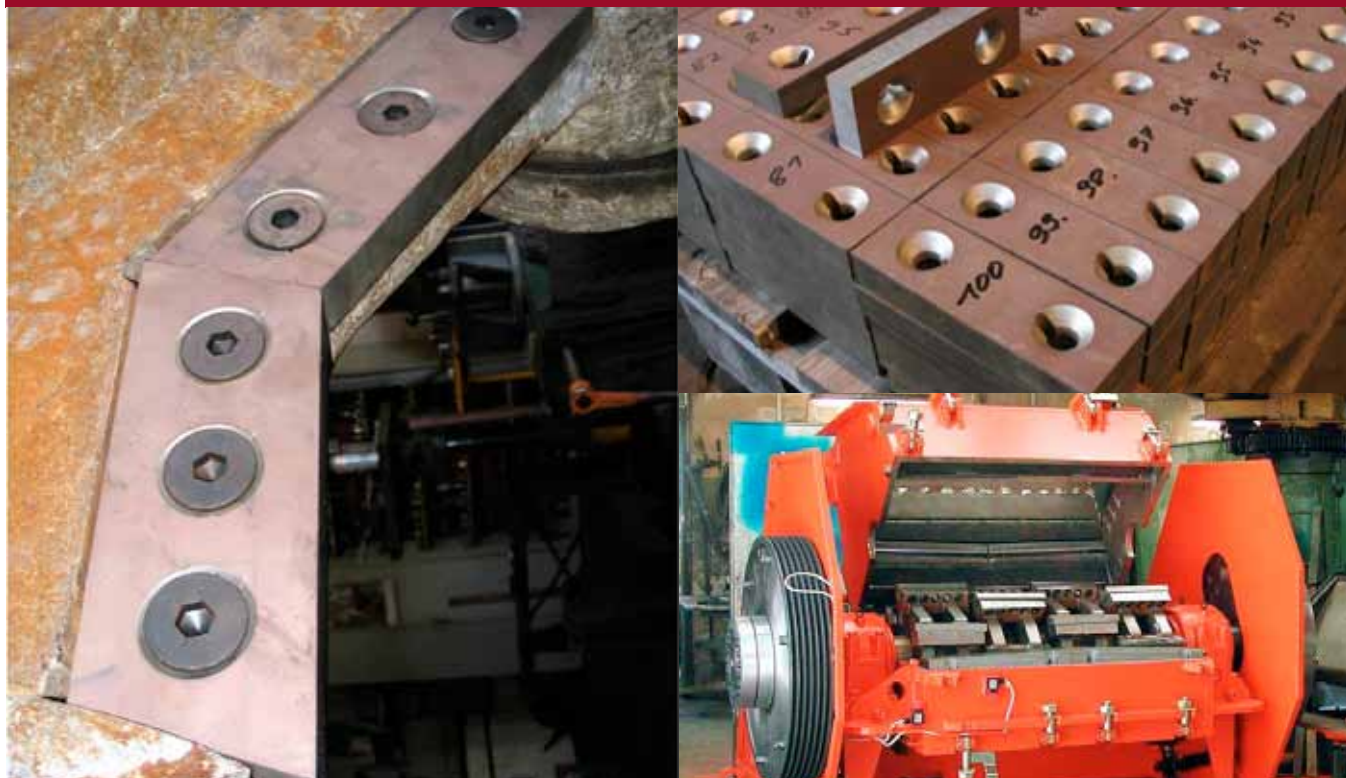


# Prizmatični nož



## Vrsta jekla

- Hardox 600
- Hardox Extreme

## Debelina

20–40 mm

## Uporaba

Razkosavanje in mletje odpadne plastike, kablov, avtomobilskih ter drugih gum med rotirajočimi in statičnimi noži.

## Prednosti jekla Hardox

- ▶ Bistveno večja žilavost in tako večja odpornost proti lomljenju oziroma drobljenju.
- ▶ Žilavost jekla Hardox je v primerjavi z orodnim jeklom bistveno višja in povečuje odpornost proti pokanju.
- ▶ Daljša obratovalna doba.
- ▶ Manj popravil in zastojev.

### Mehanske lastnosti

| Vrste           | Trdota*<br>[HBW] | Žilavost**<br>KV, -40 °C [J] | Meja plast.**<br>R <sub>p0.2</sub> [MPa] | Nat. trdnost**<br>R <sub>m</sub> [MPa] | Ekvivalent<br>ogljika** |         | Debeline<br>[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.