HARDOX®
WEAR PLATE

UUDEN SUKUPOLVEN HARDOX® MAANSIIRTOAJONEUVOIHIN

hardox.com

SSAB

HARDOX®
WEAR PLATE

PETO TEKI SEN TAAS

Hardox® 500 Tuf -kulutuslevy on Hardox®-tuoteperheen uusin jäsen. Se on samanaikaisesti sekä erikoisluja että erittäin kova, ja sen sitkeys on taattu.

Hardox® 500 Tuf -levyissä yhdistyvät toisiinsa Hardox® 450- ja Hardox® 500 -terästen parhaat ominaisuudet. Lopputuloksena on kulutuslevy, jolle ei löydy todellisia kilpailijoita markkinoilta.

Teräs on riittävän sitkeää järeiden maansiirtoajoneuvojen lavojen, konttien ja kauhojen rakenteiden valmistusaineeksi. Se soveltuu myös erittäin kylmiin olosuhteisiin, kuten sen iskuenergia-arvoista käy ilmi.

Koska tämä teräs kestää tavallista paremmin iskuja ja kulutusta, sen käyttöikä on tavallista pidempi ja se kestää koviakin iskuja.

Tämän teräksen tavallisimpia käyttökohteita ovat painavien ja terävien kivien lastaaminen ja purkaminen louhoksilla ja kaivoksissa, suurikokoisen ja painavan kierrätysmetallin käsittely sekä betoniterästä sisältävien betonielementtien lastaaminen tai pudottaminen dumppereihin purkutöiden yhteydessä.

Hardox® 500 Tuf -teräksen taattu iskuenergia on 27 J -20 °C:ssa, ja tyypillinen arvo 45 J -40 °C:ssa. Sillä on myös poikkeuksellisen pieni Brinell-kovuusväli: 475–505 HBW. Hardox® 500 Tuf -teräksen arvioitu suhteellinen käyttöikä on WearCalc- ja TippCalc-laskelmien perusteella 85–100 % pidempi kuin Hardox® 400 -teräksellä.*

HELPOSTI KONEISTETTAVISSA

Hardox® 500 Tuf -terästä voidaan käsitellä samoilla koneilla kuin muitakin Hardox®-teräksiä. Sen taivutettavuussuositukset ovat samat kuin Hardox® 450 -teräkselle.

Hardox® 500 Tuf

Nimelliskovuus, HBW	Iskusitkeys, CVT, taattu J, -20 °C (ft-lb, -4 °F)	Iskusitkeys tyypillinen CVL, 20 mm (¾"), J, -40 °C (ft-lb, -40 °F)	Suhteellinen käyttöikäväli (verrattuna Hardox® 400 -teräkseen)	Tyypillinen CEV/ CET, 20 mm (¾")	Paksuusalue mm (tuumissa)
475–505	27 J (20 ft-lb)	45 J (33 ft-lb)	1,3–2,1	0,52/0,36	4–25 mm (5/32"-0,985")

Leveys	1 000 –	1 351 –	1 500 –	1 601 –	1 701 –	1 801 –	1 901 –	2 001 –	2 101 –	2 201 –	2 301 –	2 401 –	2 501 –	2 601 –	2 701 –	2 801 –	2 901 –	3 001 –	3 101 –	3 201 –	3 301 –
Paksuus	1350	1499	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2 300	2400	2500	2600	2 700	2800	2900	3 000	3100	3200	3 300	3350
3,0–3,7																					
3,8–4,7																					
4,8–5,7																					
5,8–6,7																					
6,8–7,7																					
7,8–8,7									Maksimipituus 14 630 mm (576")												
8,8–10,0																					
10,1–24,0																					
24,1–25,0																					

*Laskelmat perustuvat graniitin liukumisesta aiheutuvaan kulumiseen.

Saat lisätietoja rajoituksista paikalliselta myyntiedustajalta.

Mitta-alueiden ulkopuolella